



ORIGINALE

**COMUNE di EDOLO**  
Provincia di Brescia  
**AREA LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE**

Determinazione n. 86 del 17/11/2023

n. Reg. Gen. 345

**Oggetto:** Opere di rifacimento tratti di arginatura del torrente Ogliolo mediante la formazione di nuove scogliere in massi ciclopici e ripristino delle adiacenze per l'accesso all'alveo, in Comune di Edolo (BS). CUP G29J21003350002. CIG 9787182E13. Esame ed approvazione modifica al contratto durante il periodo di efficacia.

OCDPC 766/2021: Intervento ID: OCDPC766-21\_ULT.FAB\_190d del Piano degli Interventi di cui all'art. 1 c. 5 dell'Ordinanza 766 del 9 aprile 2021 - Rimodulazione II 2022 - Comune di Edolo -

**Il Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente**

**Premesso** che:

- ▲ con deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 24/03/2023, dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi di legge, è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario 2023, la Relazione Previsionale e Programmatica ed il Bilancio Pluriennale 2023-2025;
- ▲ con deliberazione della Giunta Comunale n. 29 del 06/04/2023 i responsabili di area sono stati autorizzati alla gestione del Piano esecutivo di Gestione (P.E.G.) per l'esercizio finanziario 2023;
- ▲ con decreto sindacale n. 2 del 03/01/2022 il sottoscritto, geom. Fabio Albertoni, è stato nominato Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente;
- ▲ con determinazione dell'Area Tecnica n. 294 del 30/12/2013 il geom. Marcella Malgarotti è stata individuata e nominata responsabile di procedimento;

**Richiamate**, con riferimento alle opere di rifacimento tratti di arginatura del torrente Ogliolo mediante la formazione di nuove scogliere in massi ciclopici e ripristino delle adiacenze per l'accesso all'alveo, in Comune di Edolo (BS):

- ▲ la propria determinazione n. 8 del 21/02/2023 con la quale l'incarico per la progettazione definitiva, esecutiva, direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, è stato affidato alla società Multiproject Engineering S.r.l. con sede in Via della Musia n. 32 a Brescia C.F. e P.IVA 02655910988;
- ▲ la propria determinazione n. 18, in data 29/03/2023, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo, a firma dell'ing. Paolo Francesco Bertoni direttore tecnico della società Multiproject Engineering S.r.l., che prevede un costo complessivo di Euro 500.000,00 così suddiviso:

importo lavori	356.722,79
oneri sicurezza	8.277,21
<i>Somme a disposizione dell'Amministrazione:</i>	
Iva 22% sui lavori	80.300,00
Spese tecniche (compreso cassa 4% ed Iva 22%)	35.526,40
Fondo art. 113 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.	7.300,00
Spese di funzionamento della C.U.C.	1.825,00
Contributo ANAC	225,00
Spese tecniche per relazione geologica	2.431,20
Bonari accordi, imprevisti ed arrotondamenti	7.392,40
<b>Totale</b>	<b>500.000,00</b>

- ▲ la determinazione della C.U.C. n. 29 del 20/04/2023 con la quale, a seguito di procedura negoziata, i lavori in argomento sono stati aggiudicati definitivamente alla ditta TEKNOSTRADE SRLS, con sede legale in Via Umbria SC. 3/A Centro Commercio & Affari - 86170 Isernia (IS) C.F. e P.IVA 00949630941, che ha prodotto lo sconto del 18,77100%, sull'importo soggetto a ribasso, il quale determina un valore contrattuale pari ad Euro 298.039,57, composto da Euro 289.762,36 per lavori ed Euro 8.277,21 per oneri per la sicurezza di cui al D.Lgs. 81/2008;
- ▲ la propria determinazione n. 25 del 21/04/2023 con la quale si è preso atto delle risultanze della procedura di gara relativa all'appalto dei lavori in parola e si è provveduto ad impegnare in favore della ditta TEKNOSTRADE SRLS la somma complessiva di Euro 363.608,28 Iva compresa;

**Dato atto** che con la sopra richiamata determinazione n. 25 del 21/04/2023 si è provveduto a rideterminare il quadro economico dell'opera a seguito della presa d'atto dell'aggiudicazione definitiva, come di seguito riportato:

importo lavori	289.762,36
oneri sicurezza	8.277,21
<i>Somme a disposizione dell'Amministrazione:</i>	
Iva 22% sui lavori	65.568,71
Spese tecniche (compreso cassa 4% ed Iva 22%)	35.526,40
Fondo art. 113 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.	7.300,00
Spese di funzionamento della C.U.C.	1.825,00
Contributo ANAC	225,00
Spese tecniche per relazione geologica	2.431,20

Bonari accordi, imprevisti ed arrotondamenti	7.392,40
Ribasso d'asta	81.691,72
Totale	500.000,00

**Ricordato che:**

- ^ al finanziamento dell'opera in argomento, che trova stanziamento al Codice 09.01-2.02 Cap. PEG n. 2147.02, del Bilancio di Previsione 2023, si provvede con fondi di cui al "Piano degli interventi di protezione civile" ex art.1 comma 3, rimodulato ai sensi art. 1 comma 5 dell'Ordinanza di protezione civile n. 766/2021 e approvato dal Dipartimento della Protezione civile, con nota prot. n.55052 del 28/11/2022;
- ^ con deliberazione della Giunta Comunale n. 9 del 08/02/2023 il sottoscritto è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dell'opera in parola;

**Dato atto che:**

- ^ in data 05/06/2023 rep. n. 14/2023 è stato sottoscritto il contratto d'appalto dei lavori in argomento, registrato in stessa data in modalità informatica al n. 26073 serie 1T - Ufficio delle Entrate competente: Ufficio territoriale di Brescia;
- ^ in data 05/06/2023 è stato redatto il verbale di consegna e inizio dei lavori, debitamente sottoscritto dalla DL e dall'impresa appaltatrice;

**Dato atto** che nel corso dell'esecuzione dei lavori di rifacimento tratti di arginatura del torrente Ogliolo mediante la formazione di nuove scogliere in massi ciclopici e ripristino delle adiacenze per l'accesso all'alveo, il direttore lavori, ha comunicato la necessità di introdurre modifiche alle previsioni originarie di progetto al fine di risolvere alcuni imprevisti ed aspetti di dettaglio che non alterano l'impostazione progettuale, gli obiettivi e le caratteristiche degli interventi, ma sono finalizzate al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità;

**Evidenziato** in particolare che nei mesi di luglio e settembre fenomeni meteorologici avversi di notevole entità hanno determinato piene improvvise del torrente Ogliolo, le quali hanno provocato l'erosione di un tratto di circa 28 metri di scogliera in sponda sinistra a monte del ponte in località Fabiola nella zona di intervento n. 1, nonché l'erosione dell'alveo a valle della soglia esistente e al piede della scogliera in sponda sinistra a sostegno dello "sghiaiatore" nella zona di intervento n. 5;

**Considerato** che la necessità di apportare modifiche al contratto è stata determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'Ente;

**Dato atto** che il RUP ha autorizzato la modifica al contratto durante il periodo di efficacia dei lavori di cui all'oggetto, proposta dal direttore lavori;

**Richiamato** l'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, come modificato dal D.Lgs. 19/04/2017 n. 56, convertito con modificazioni nella Legge 21/06/2017 n. 96, il quale testualmente recita: *"I contratti possono parimenti essere modificati, oltre a quanto previsto al comma 1, senza necessità di una nuova procedura a norma del presente codice, se il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:*

- a) le soglie fissate all'articolo 35;
- b) il 10 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di servizi e fornitura sia nei settori ordinari che speciali ovvero il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori sia nei settori ordinari che speciali. Tuttavia la modifica non può alterare la natura complessiva del contratto o dell'accordo quadro. In caso di più modifiche successive, il valore è accertato sulla base del valore complessivo netto delle successive modifiche. Qualora la necessità di modificare il contratto derivi da errori o da omissioni nel progetto esecutivo, che pregiudichino in tutto o in parte la realizzazione dell'opera o la sua utilizzazione, essa è consentita solo nei limiti quantitativi di cui al presente comma, ferma restando la responsabilità dei progettisti esterni".

**Verificato** che la modifica proposta:

- ^ non altera la natura generale del contratto;
- ^ non deriva da errori o da omissioni nel progetto esecutivo;
- ^ non è considerata sostanziale ai sensi dell'art. 106 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- ^ è volta al miglioramento del progetto;
- ^ è conforme all'art. 106, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

**Visto ed esaminato:**

- ^ gli atti, redatti dal direttore dei lavori e sottoscritti dello stesso, assunti al protocollo dell'Ente in data 19/10/2023 ai nr. 9933-9934, inerenti la modifica al contratto durante il periodo di efficacia dei lavori di cui all'oggetto;
- ^ l'atto di sottomissione ed il verbale concordamento nuovi prezzi sottoscritti per accettazione dall'impresa e dal direttore lavori; parte integrante e sostanziale della presente determinazione anche se non materialmente allegati alla stessa ma depositati agli atti dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente;

**Evidenziato** che la modifica proposta non comporta aumento dell'importo contrattuale;

**Dato atto** che con verbale della conferenza dei servizi conclusiva datato 13/11/2023 prot. n. 10781, la modifica al contratto durante il periodo di efficacia relativa ai lavori in discussione, ha riportato l'assenso richiesto ai sensi dell'art. 14 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i.;

**Ritenuto** pertanto provvedere in merito ed approvare la modifica al contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., inerente le opere di rifacimento tratti di arginatura del torrente Ogliolo mediante la formazione di nuove scogliere in massi ciclopici e ripristino delle adiacenze per l'accesso all'alveo, in Comune di Edolo (BS);

**Considerato** che il quadro economico dell'intervento viene rideterminato come di seguito riportato:

importo lavori	289.538,25
oneri sicurezza	8.501,32

<i>Somme a disposizione dell'Amministrazione:</i>	
Iva 22% sui lavori	65.568,71
Spese tecniche (compreso cassa 4% ed Iva 22%)	35.526,40
Spese tecniche modifica al contratto (compreso cassa 4% ed Iva 22%)	3.552,64
Fondo art. 113 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.	7.300,00
Spese di funzionamento della C.U.C.	1.825,00
Contributo ANAC	225,00
Spese tecniche per relazione geologica (compreso cassa 4% ed Iva 22%)	2.431,20
Bonari accordi, imprevisti ed arrotondamenti	3.839,76
Ribasso d'asta	81.691,72
<b>Totale</b>	<b>500.000,00</b>

**Tenuto conto che:**

- ⤴ le spese tecniche inerenti la redazione della modifica al contratto durante il periodo di efficacia in parola, sono finanziabili mediante l'utilizzo delle somme a disposizione dell'amministrazione alla voce "bonari accordi, imprevisti ed arrotondamenti";
- ⤴ l'importo delle spese tecniche, pari a complessivi Euro 3.552,64, trova imputazione al Codice 09.01-2.02 Cap. PEG n. 2147.02 del Bilancio di Previsione 2023, che presenta la necessaria disponibilità;

**Considerato che è depositato agli atti:**

- ⤴ il certificato di regolarità contributiva rilasciato da Inarcassa in data 14/11/2023, avente validità quattro mesi dalla data di rilascio, comprovante l'assolvimento, da parte della società Multiproject Engineering S.r.l., degli obblighi contributivi stabiliti dalle vigenti disposizioni;
- ⤴ il DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) online rilasciato da INAIL-INPS protocollo n. INPS\_37675997 del 21/09/2023 con scadenza validità 19/01/2024, dal quale risulta che la società Multiproject Engineering S.r.l. è in regola con il versamento dei contributi;
- ⤴ il certificato di regolarità contributiva rilasciato da Inarcassa in data 13/11/2023, avente validità quattro mesi dalla data di rilascio, comprovante l'assolvimento, da parte del direttore lavori ing. Paolo Francesco Bertoni direttore tecnico della società Multiproject Engineering S.r.l., degli obblighi contributivi stabiliti dalle vigenti disposizioni;
- ⤴ il DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) online rilasciato da INAIL-INPS-CNCE protocollo n. INAIL\_41065579 del 02/11/2023 con scadenza validità 01/03/2024, dal quale risulta che la ditta TEKNOSTRATE SRLS è in regola con il versamento dei contributi;

**Dato atto** del proprio parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, espresso ai sensi dell'articolo 147-bis, primo comma, del D.Lgs. 267/00 e s.m.i. e dell'articolo 7.4 del Regolamento del sistema di controlli interni;

**Acquisito**, ai sensi dell'articolo 147-bis, primo comma, del D.Lgs. 267/00 e s.m.i. e dell'articolo 8.5 del Regolamento del sistema di controlli interni, il parere di regolarità contabile e visto attestante la copertura finanziaria;

**Richiamati:**

- ⤴ il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- ⤴ il D.Lgs.267/00 e s.m.i.;
- ⤴ il vigente Regolamento Comunale sull'ordinamento degli Uffici e Servizi;

**D E T E R M I N A**

**1. di approvare:**

- ⤴ gli atti, redatti e sottoscritti dal direttore dei lavori, assunti al protocollo dell'Ente in data 19/10/2023 ai nr. 9933-9934, inerenti la modifica al contratto durante il periodo di efficacia delle opere di rifacimento tratti di arginatura del torrente Ogliolo mediante la formazione di nuove scogliere in massi ciclopici e ripristino delle adiacenze per l'accesso all'alveo, in Comune di Edolo (BS);
- ⤴ l'atto di sottomissione ed il verbale concordamento nuovi prezzi sottoscritti per accettazione dall'impresa e dal direttore lavori; parte integrante e sostanziale della presente determinazione anche se non materialmente allegati alla stessa ma depositati agli atti dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente;

**2. di impegnare**, al Codice 09.01-2.02 Cap. PEG n. 2147.02 del Bilancio di Previsione 2023, che presenta la necessaria disponibilità, l'importo complessivo di Euro 3.552,64, cassa ed Iva incluse, in favore della società Multiproject Engineering S.r.l. C.F. e P.IVA 02655910988, quali spese tecniche per la redazione della modifica al contratto durante il periodo di efficacia in parola;

**3. di rideterminare**, a seguito dell'approvazione della modifica al contratto durante il periodo di efficacia di cui al punto 1), il quadro economico dell'opera in argomento come di seguito riportato:

importo lavori	289.538,25
oneri sicurezza	8.501,32
<i>Somme a disposizione dell'Amministrazione:</i>	
Iva 22% sui lavori	65.568,71
Spese tecniche (compreso cassa 4% ed Iva 22%)	35.526,40
Spese tecniche modifica al contratto (compreso cassa 4% ed Iva 22%)	3.552,64
Fondo art. 113 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.	7.300,00
Spese di funzionamento della C.U.C.	1.825,00
Contributo ANAC	225,00
Spese tecniche per relazione geologica (compreso cassa 4% ed Iva 22%)	2.431,20
Bonari accordi, imprevisti ed arrotondamenti	3.839,76
Ribasso d'asta	81.691,72
<b>Totale</b>	<b>500.000,00</b>

4. **di trasmettere** la presente determinazione al Responsabile dell'Area Economico – Finanziaria per l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, nonché alla Segreteria per la pubblicazione all'Albo online per 15 giorni consecutivi e per l'archiviazione;
5. **di trasmetterne** copia al Sindaco, al Segretario Comunale ed al Responsabile dell'Area Economico – Finanziaria;
6. **di dare atto che** chiunque ritenga il presente atto amministrativo illegittimo e venga dallo stesso direttamente leso, può proporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale entro e non oltre 60 (sessanta) giorni, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro giorni 120 (centoventi), dalla pubblicazione.

Parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, rilasciato ai sensi dell'articolo 147-bis, primo comma, del D.Lgs. 267/00 e s.m.i. e dell'articolo 7.4 del Regolamento del sistema di controlli interni comunale.

Addì, 17/11/2023

Il Responsabile del Procedimento  
geom. Marcella Malgarotti



Il Responsabile dell'Area  
geom. Fabio Albertoni

Parere di regolarità contabile e visto attestante la copertura finanziaria, rilasciato ai sensi dell'articolo 147-bis, primo comma, del D.Lgs. 267/00 e s.m.i. e dell'articolo 8.5 del Regolamento del sistema di controlli interni comunale.

Addì, 17/11/2023



Il Responsabile dell'Area Economico Finanziaria  
dott.ssa Chiara Conti

Addì, 17/11/2023

Il Responsabile del Procedimento  
geom. Marcella Malgarotti



Il Responsabile dell'Area  
geom. Fabio Albertoni

**Visto di regolarità contabile** che attesta la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 151.4 del D.Lgs. 267/00 e s.m.i.:

Codice	Cap. PEG n.	Impegno	Importo	CIG	
09.01-2.02	2147.02	282.06.01	€. 3.552,64	Z213A0B509	Multiproject Engineering S.r.l.

Addì, 17/11/2023



Il Responsabile dell'Area Economico Finanziaria  
dott.ssa Chiara Conti

#### REFERATO DI PUBBLICAZIONE

La presente determinazione viene pubblicata all'Albo online in data odierna e per 15 giorni consecutivi.

Addì, **22 NOV. 2023**



L'Esecutore Amministrativo  
Clara Parolari