

# **CONSORZIO FORESTALE DUE PARCHI**

**(PROVINCIA DI BRESCIA)**

**DETERMINAZIONE N.52 DEL 29/06/2023**

**OGGETTO: APPROVAZIONE DELLA VARIANTE MIGLIORATIVA AI LAVORI DI “REALIZZAZIONE PERCORSO CICLO-PEDONALE NEL COMUNE DI PONTE DI LEGNO, COLLEGAMENTO TRA LOCALITA’ SANT’APOLLONIA E L’ABITATO DI PONTE DI LEGNO – LOTTO 6 DENOMINATO TRATTO A SBALZO SANT’APOLLONIA”**

**CUP: I11B21007760003 - CIG: 9429828C3A**

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

**VERIFICATO** il verbale del Consiglio di Amministrazione del 19 dicembre 2018 con cui sono state attribuite le funzioni di Responsabile Unico Del Procedimento ex art. 31 del D.Lgs- 50/2016 e smi per le procedure di acquisizioni di beni, servizi e lavori allo scrivente;

**VISTI:**

- 1) Il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 - Codice dei contratti pubblici - (Pubblicato in G.U. n. 91 del 19 aprile 2016) così come emendato, aggiornato e coordinato con la legge 14 giugno 2019, n. 55, di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32 (c.d. *Decreto Sblocca Cantieri*);
- 2) Il decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 (c.d. *Decreto Semplificazioni*) che prevede al suo art. 1 disposizioni di modifica alla normativa contrattualistica pubblica per le procedure d'appalto.
- 3) La legge 120/2020 di conversione con modifica del predetto decreto;

**RICHIAMATO** il verbale dell'assemblea di questo Consorzio del 17/12/2021 avente ad oggetto: “Approvazione bilancio di previsione per l'anno 2022 ed allegati”;

**PRESO ATTO CHE** ERSAF direzione Parco dello Stelvio, Comune di Ponte di Legno e Consorzio Forestale Due Parchi hanno stipulato in data 06/05/2022 la convenzione con oggetto “ACCORDO PER L'ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO REALIZZAZIONE NUOVO PERCORSO CICLABILE DI COLLEGAMENTO TRA LA LOCALITÀ S. APOLLONIA / VALLE DELLE MESSI E LA LOCALITÀ PONTE DEI BUOI IN COMUNE DI PONTE DI LEGNO, NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA “PARCHI PER IL CLIMA” ANNUALITÀ 2020, FINANZIATO DAL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE - Costo progetto: € 550.000,00 - Codice Programma PNCLI2020-EUAP0017 - Codice Intervento PNCLI2020-EUAP0017-III-04 CUP H11B19000910006 - Finanziamento MATTM € 550.000,00” con la quale le parti concordano che la funzione di soggetto attuatore dell'intervento sarà assunta dal CF2P il quale assume il ruolo di esecutore in quanto soggetto in house del Comune di Ponte di Legno avendo i requisiti previsti dal d.lgs 175/2017 “testo unico in materia di società a partecipazione pubblica” comprovato da iscrizione presso l'ANAC;

**CONSIDERATO CHE** determina di affidamento n°29 del 25/07/2022 ad oggetto "AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI DELL'INGEGNERIA E DELL'ARCHITETTURA DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE IN FASE DI PROGETTAZIONE (C.S.P.) E RELAZIONI SPECIALISTICHE RELATIVAMENTE AI LAVORI DI REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE NEL COMUNE DI PONTE DI LEGNO, COLLEGAMENTO TRA LA LOCALITA' DI SANT'APOLLONIA E L'ABITATO DI PONTE DI LEGNO - CIG:9218763BE1 - CUP:H11B19000910006" con la quale veniva affidata la parte progettuale all'RTP rappresentata dall'Arch. Roberto Testini che progetta l'opera con un quadro economico complessivo per tutti i lotti pari ad € 1.305.000,00 di cui € 1.060.000,00 di lavori da affidare in appalto di cui 483.189,52 € per il solo lotto 6;

**CONSIDERATO CHE** per la realizzazione dell'opera è necessaria la chiusura temporanea al transito totale o parziale della sp300 del Gavia per il tempo necessario a completare l'opera: considerate le condizioni ambientali e orografiche in cui si snoda la strada essa è fruita principalmente nella stagione estiva, risulta fondamentale eseguire le lavorazioni in epoca di scarsa fruizione per limitare disagi alla viabilità stessa;

**TENUTO CONTO CHE la S.E.D. – Società Elettrica Dalignese srl**, società detenuta da Società Impianti Turistici spa e da Iniziative Bresciane spa, sta realizzando in loco il progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto idroelettrico con derivazione dal torrente Frigidolfo (Atto Dirigenziale n. 2926 del 27/09/2019 rilasciato dalla Provincia di Brescia), attraverso le lavorazioni di fornitura e posa della condotta forzata assegnate alla S.I.T. spa ed alla C.M.M. F.lli Rizzi srl, di cui la Direzione dei Lavori è in capo all'Ing. Gianluigi Riva dello "studio d'ingegneria Riva e associati". Si riporta breve estratto descrittivo della parte d'intervento necessaria: "CONDOTTA FORZATA: Dalla vasca di carico ha inizio la condotta forzata in pressione, che si sviluppa per una lunghezza totale di circa 590,16 m. La quota dell'asse della condotta in corrispondenza dell'imbocco è di 1'575.53 m.s.l.m., mentre la quota dell'asse in corrispondenza dell'arrivo in centrale è di 1'509.35 m.s.l.m. La condotta avrà un diametro di 1100 mm e risulterà completamente interrata lungo tutto il suo sviluppo. Contestualmente alla posa della condotta verranno posati il cavidotto per la linea dati, il cavidotto di potenza per l'opera di presa ed il cavidotto per la linea elettrica di consegna che termina alla cabina ENEL. Nel primo tratto, dalla sezione 1 fino alla sezione 4, per una lunghezza di 16.3 m, la condotta si sviluppa in sponda destra. La condotta verrà posata realizzando un cassonetto in calcestruzzo che la contenga. Il riempimento successivo avverrà attraverso materiale scelto di risulta. Il ricoprimento minimo è pari a 190-200 cm, mentre la larghezza minima su l fondo dello scavo è 320 cm. La condotta si sposta successivamente in sponda sinistra al di sotto del piano stradale della Strada Statale del Gavia la condotta attraversa in subalveo il torrente Frigidolfo in un cassone in calcestruzzo armato protetto in superficie da un selciato in massi ammorsati. Come precedentemente indicato alla condotta forzata non viene più affiancata la tubazione di scarico delle vasche sghiaiatrice, dissabbiatrice e di carico (DN 1000). Per evitare di eseguire scavi esageratamente profondi lungo la strada del Gavia, che comprendevano la demolizione del muro di sostegno della strada Statale che funge anche da argine, la condotta forzata è stata dotata di un sifone in corrispondenza dell'attraversamento del torrente Frigidolfo, facendola pertanto risalire dopo l'attraversamento ad una quota tale che la condotta possa essere posata a tergo del muro di sostegno esistente mantenersi a circa m 1,50 al di sotto del piano stradale; la condotta forzata verrà inglobata in un cassone in calcestruzzo armato; per la realizzazione del sifone sono necessari uno sfiato ed una saracinesca di scarico realizzati entro pozzetti interrati. Le sezioni della parte di condotta forzata lungo il versante sono state adeguate al terreno riscontrato durante un rilievo. Solo per completezza grafica, i disegni delle sezioni lungo la condotta, sono stati aggiornati inserendo le opere che verranno eseguite in concomitanza con la posa della condotta forzata per evitare disagi agli utenti della strada statale del Gavia. Queste opere dotate di apposita autorizzazione rilasciata a soggetti diversi dalla SED srl, sono:

- realizzazione di pista ciclabile a sbalzo
- posa di una tubazione dell'acquedotto del diametro di 160 mm
- posa di tubazione fognaria ECOPAL diametro 315 mm

**CONSIDERATO CHE** alla luce di quanto riportato in precedenza logisticamente nel medesimo cantiere e nello specifico sulle stesse sezioni di progetto (come verificabile dai progetti esecutivi) si troveranno ad operare la scrivente e la società Società Elettrica Dalignese srl ;

**RITENTUTO** dal punto di vista economico, logistico, operativo ed ambientale opportuno aggregare le due lavorazioni evitando di ripetere in maniera inopportuna lavorazioni identiche a distanza di poche settimane (per fornire un esempio pratico entrambi i progetti richiedono il taglio della medesima porzione di asfalto: la lavorazione verrebbe quindi eseguita una volta sola);

**PRESO ATTO CHE** a seguito del necessario aggiornamento progettuale eseguito dall'RTP rappresentata dall'Arch. Roberto Testini coadiuvata dall'ING Riva per la Società SED consistenti nella condivisione delle opere comuni realizzate sulle medesime sezioni di progetto, i lavori da affidare in appalto **PER IL SOLO LOTTO 6** sono lievitati a 913.000,00 €;

**TENUTO CONTO CHE** con determinazione n. 44 del 10/10/2022 si è proceduto pertanto ad avviare la procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016 promossa ai sensi dell'art. 1 co. 2 lett.b) della legge 11 settembre 2020, n. 120, invitando direttamente sulla piattaforma sintel 5 operatori qualificati a svolgere le lavorazioni individuati previa indagine informale del RUP;

**TENUTO CONTO CHE** in relazione alla suddetta procedura di gara si è provveduto con determina n°53 del 08/11/2022 del responsabile del procedimento ad affidare l'appalto a favore dell'operatore identificato nella ditta **PLONA LAVORI SRL** (CF e P.Iva 10583930960) con sede in Sonico 25048 (BS) in Via nazionale n°1 avendo presentato il miglior ribasso percentuale di sconto da applicarsi sul C.M.E. dei lavori in appalto posto a base di gara da contabilizzarsi "a corpo" e "a misura", pari ad 7,174 % da applicare sull'importo delle lavorazioni poste a base di gara determinato originariamente in € 913.000,00 di cui € 17.000,00 di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, che pertanto comportano un importo netto contrattuale pari ad € 864.501,38 (inclusi € 17.000,00 di O.S. non soggetti a ribasso);

**CONSIDERATO CHE** in data 24/01/2023 si è proceduto a sottoscrivere il relativo contratto d'appalto delle opere tra l'amministrazione committente e l'impresa aggiudicataria summenzionata;

**CONSIDERATO CHE** in data 13/03/2023 è stata prodotta appendice n°1 al sopracitato contratto necessaria a sanare errori materiali di conteggio matematico degli importi contrattuali;

**TENUTO CONTO CHE** i lavori sono stati regolarmente avviati in data 13/02/2023 con verbale di consegna alla ditta appaltatrice con termine utile per dare consegnate le opere alla data del 23/09/2023 (222 gg consecutivi e naturali) salvo sospensioni;

**CONSIDERATO CHE** l'ufficio della direzione lavori incaricata con sua nota trasmessa mezzo pec in data 31/05/2023 già controfirmata per sua accettazione dalla ditta esecutrice, ha depositato il primo stato di avanzamento lavori per le opere realizzate pari al finale a tutto il 29/05/2023 per lavorazioni effettuate (già depurate dello sconto di gara pari al 7,174%) assommanti ad € 329.362,25 inclusi € 6.460,00 di O.S. non soggetti a ribasso comportanti pertanto un credito a favore della ditta appaltatrice da riconoscere al netto della ritenuta del 0,5% (corrispondente ad € 1.646,81) pari ad € 327.715,00 (esclusa iva di legge al 10%)poi approvata con determina del responsabile di servizio n°51/2023 ai fini della sua legittimazione in pagamento;

**TENUTO CONTO CHE** in data 02/05/2023 la direzione lavori incaricata da questo ente ha depositato al protocollo una proposta di adozione di una variante migliorativa in corso d'opera attraverso relazione enunciante le ragioni per cui si fondava la proposta d'introduzione di variante ed oggetto di valutazione;

**CONSIDERATO CHE** la fattispecie di variante proposta ricadeva nel novero delle casistiche contemplate dall'art. 106 co. 1 lett.a) del codice nell'alveo dei vincoli "non sostanziali" del progetto iniziale con modifiche non sostanziali al contratto originario dovute all'aumento delle quantità di progetto causate da " *maggiori quantità impossibili da rilevarsi in fase di progettazione, impreviste ed imprevedibili, che comportano un maggior costo per l'impresa esecutrice, relativamente nello specifico alle voci di compimento delle operazioni di demolizione delle infrastrutture esistenti realizzate in cemento armato (argini e cordoli)*" come relazionato dalla DL.

**TENUTO CONTO CHE** la scrivente nella qualità di RUP dell'opera in oggetto è, ai sensi dell'art. 106 co. 4 del D.Lgs. 50/2016, ha accertato positivamente validando con propria nota del 03/05/2023 le cause, condizioni ed i presupposti che a norma del predetto disposto normativo del codice consentono di disporre varianti in corso d'opera al fine di confutarne l'ammissibilità e la loro riconducibilità a modifiche "non sostanziali" del contratto originario ammissibili ai sensi del disposto articolato già citato contenuto nel capitolato speciale d'appalto autorizzando la DL al deposito della perizia di variante con tutti i relativi allegati;

**TENUTO CONTO CHE** la documentazione costitutiva della suddetta proposta di variante di cui sopra rappresentata dalla seguente documentazione già sottoscritta dall'impresa in segno di accettazione risulta essere la seguente:

- Computo Metrico Estimativo - Perizia di Variante (C.M.E.);
- Quadro Comparativo Progetto - Perizia di Variante;
- Elenco Prezzi Unitari - Perizia di Variante (E.P.U.);
- Verbale Concordamento Nuovi Prezzi;
- Atto di sottomissione

**CONSIDERATO CHE** le suddette varianti prevedendo lavorazioni aggiuntive pari a netti € 38.260,50 corrispondenti al 4,51 % dell'importo originario contrattuale (già depurate dal ribasso di gara) oltre iva di legge e rientrando nel limite di cui è tenuto a realizzarle ai sensi dell'art. 106 co. 12 del D.Lgs. 50/2016 agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario, salva l'eventuale condivisione dei nuovi prezzi non rinvenibili nelle voci di contratto e non ha diritto ad alcuna indennità ricadendo nella percentuale del 20% dell'importo contrattuale per un totale finale di lavori in appalto aggiornati pari ad € 885.761,68 oltre iva di legge;

**CONSIDERATO CHE** l'importo complessivo di variante non comporterà aumento di spesa rispetto al quadro economico originario e pertanto la variante risulterà in termini economici per l'ente "neutra" ossia senza aggravio di costi utilizzando per la copertura di spesa le economie di gare;

**CONSIDERATO CHE** la suddetta variante non comporta la necessità di ulteriore spesa rispetto a quella prevista nel quadro economico del progetto approvato e non alterando la sostanza del progetto la competenza per la loro approvazione è di competenza degli scriventi;

**VISTI:**

- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n.50 emanato in Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei

settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture pubblicato in G.U. al n. 91 del 19 aprile 2016;  
- il decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, recante il regolamento di esecuzione e di attuazione del d.lgs. 163/2006, e, in particolare l'art. 170 per la part non emendata e rimasta in vigore ai sensi della predetta normativa;

**RICONOSCIUTA** la competenza a proporre l'assunzione del presente provvedimento;

**VISTI INOLTRE:**

- Il DPR 4 aprile del 2002 n.101 "regolamento recante criteri e modalità per l'espletamento da parte delle amministrazioni pubbliche di procedure telematiche di acquisto per l'approvvigionamento di beni e servizi;
- Il D.Lgs. n.52/2012 "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica", convertito in Legge n.94/2012;
- Il D.Lgs. n.95 del 06.07.2012 "disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini"

**PROPONE**

1. di approvare la variante migliorativa contenuta entro il quadro economico originario predisposta dal RTP rappresentata dall' Arch. Roberto Testini depositata in data 14/06/2023 contemplata dall'art. 106 co. 4 lett.a) del D.Lgs. 50/2016 e dall'art. 38 del capitolato speciale entro il 25% dell'importo contrattuale e per un totale aggiuntivo di lavorazioni nette per € 38.260,50 (per totali ed aggiornati lavori contrattuali pari a complessivi € 885.761,68 compresi € 17.739,50 di O.S.) e costituita dalla seguente documentazione:
  1. Computo Metrico Estimativo - Perizia di Variante (C.M.E.);
  2. Quadro Comparativo Progetto - Perizia di Variante;
  3. Elenco Prezzi Unitari - Perizia di Variante (E.P.U.);
  4. Verbale Concordamento Nuovi Prezzi;
  5. Atto di sottomissione
2. di prendere atto che l'importo complessivo di variante non comporterà oneri aggiuntivi per l'ente rispetto al quadro economico originario sfruttando le economie di gara a seguito dell'aggiudicazione dell'appalto;
3. di prendere atto che in ragione della predetta variante visto l'andamento delle lavorazioni in corso d'esecuzione si ritiene necessario adeguare di ulteriori 15 giorni il tempo utile per dare ultimati i lavori previsto originariamente da contratto al netto delle sospensioni che verranno disposte dalla DL;
4. di sub-impegnare a favore della ditta **PLONA LAVORI SRL** (CF e P.Iva 10583930960) con sede in Sonico 25048 (BS) in Via nazionale n°1 appaltatore dei lavori indicati in oggetto la somma di € 38.260,50 (Iva 10% esclusa), per l'esecuzione delle lavorazioni di variante descritte in premessa;
5. di procedere ad evidenziare che il quadro economico comparativo risulta essere:

**QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO**

	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>CONTRATTO (RIBASSO DEL 7,174%)</b>	<b>PERIZIA DI VARIANTE (giu 2023)</b>	<b>DIFFERENZA</b>
	Euro	Euro	Euro	Euro
<b>LAVORI</b>				
Importo lavori a base d'asta	913.000,00	847.501,38	885.761,88	38.260,50
Cneri per la sicurezza	17.000,00	17.000,00	17.739,50	739,50
<b>Importo dei lavori</b>	<b>930.000,00</b>	<b>864.501,38</b>	<b>903.501,38</b>	<b>39.000,00</b>

6. di prendere atto che il C.I.G. assegnato per l'operatore aggiudicatario suddetto risulta essere confermato il seguente: **9429828C3A** ed il **CUP I11B21007760003**
7. di dare atto che la presente spesa d'investimento viene finanziata dal ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - costo progetto: € 550.000,00 - codice programma pncli2020-euap0017 - codice intervento pncli2020-euap0017-iii-04 cup h11b19000910006 - Finanziamento MATTM € 550.000,00 per la quota parte riferita alla ciclabile e direttamente dalla S.E.D. – Società Elettrica Dalignese srl per la quota parte riferita alla posa della condotta forzata: nel dettaglio la variante verrà finanziata con l'utilizzo del ribasso d'asta.

**IL RESPONSABILE  
 UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 (Dott. Matteo Casalini)**

Il sottoscritto, Dott. For. Riccardo Mariotti, Direttore del Consorzio Forestale Due Parchi

**DETERMINA**

- di approvare e fare propria la sopraccitata proposta del Responsabile di Procedimento.
- di stabilire infine che, ai sensi dell'art. 120 co. 5 del Decreto legislativo 2 luglio 2010, n. 104 (comma così modificato dall'art. 1, comma 1, d.lgs. n. 195 del 2011) sul procedimento amministrativo, qualunque soggetto ritenga il provvedimento di aggiudicazione già citato illegittimo e venga dallo stesso direttamente leso, può proporre ricorso innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale competente per territorio al quale è possibile rappresentare i propri rilievi in ordine alla legittimità del presente atto entro 30 giorni dalla pubblicazione o piena conoscenza del presente atto, o mediante ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni.

**DICHIARA**

- di pubblicare il presente atto presso l'albo pretorio di questo ente on-line per 15 giorni consecutivi.

**IL DIRETTORE**  
**Dott. For. Riccardo Mariotti**

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*