



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



COMUNE DI BELLUNO

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N. 4051 DEL 17/10/2023

ASSEGNATA ALL'AREA OPERE PUBBLICHE E ESPROPRI

OGGETTO: PNRR - MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.1.:
"RIGENERAZIONE URBANA" - INTERVENTO DI VALORIZZAZIONE
DELL'ALPE DEL NEVEGAL: NUOVO BACINO DI ACCUMULO IDRICO A
CIELO APERTO IN LOCALITA' LA GRAVA CON FUNZIONE ANTINCENDIO
BOSCHIVO, TURISTICO-RICREATIVO E PER L'EVENTUALE FUTURO
INNEVAMENTO - INTERVENTI FINANZIATI DALL'UNIONE EUROPEA -
NEXTGENERATIONEU.

C.U.P.:

I37B20001970006.

APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO ESECUTIVO.

IL COORDINATORE D'AMBITO

premessato che:

- il D.P.C.M. 21 gennaio 2021 (adottato in ossequio al disposto di cui all'articolo 1, comma 43 della legge 160/2019 ed in attuazione dell'articolo 1 comma 42 della medesima) prevedeva l'assegnazione di contributi agli Enti locali, per il triennio 2021-2023, per investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale;
- il Comune di Belluno, in quanto capoluogo di Provincia, ha potuto presentare una istanza di finanziamento per interventi compresi entro l'importo massimo di 20 milioni di euro, riguardante 13 interventi, tra i quali:

C.U.P. INTERVENTO	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO
I37B20001970006	Valorizzazione dell'Alpe del Nevegal: nuovo bacino di accumulo idrico a cielo aperto in località La Grava con funzione antincendio boschivo, turistico-ricreativa e per innevamento	1'850'000,00 €

- con il D.L. del 6 novembre 2021 n. 152 le risorse di cui al comma 42 della legge 160/2019 per le annualità 2021-2026 sono confluite nell'ambito del PNRR e sono state integrate con 100 milioni per l'anno 2022 e 200 milioni per ognuno degli anni 2023 e 2024 (a valere sul Fondo di rotazione per l'attuazione del Next Generation EU-Italia);
- in data 30 dicembre 2021 è stato adottato il decreto di assegnazione delle risorse per le annualità 2021-2026 e, con l'Allegato 2, l'elenco di tutti i progetti ammissibili, anche se non finanziati per esaurimento delle risorse disponibili (tra i quali rientravano tutti i progetti del comune di Belluno);
- con D.L. 1 marzo 2022 n. 17 è stato autorizzato lo scorrimento della graduatoria delle opere ammissibili e non finanziate precedentemente, al fine di rafforzare le misure di rigenerazione urbana di cui all'articolo 1, co. 42 e ss. L.160/2019, confluite nella Missione 5, Componente 2

- “Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore”, Investimento 2.1 “Interventi in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale” del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) autorizzando la spesa di ulteriori fondi;
- con decreto del Capo di Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno, di concerto con il Capo del Dipartimento per gli Affari regionali e le autonomie della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 4 aprile 2022 è stato quindi approvato l'elenco definitivo dei progetti beneficiari e degli importi assegnati ai beneficiari per ciascuna annualità sulla base del cronoprogramma e delle risorse disponibili per ciascun esercizio;
 - con il medesimo decreto 4 aprile 2022 sono anche stati definiti i nuovi termini correlati al PNRR:
 - per affidamento dei lavori (da intendersi come stipulazione del contratto): 30/7/2023
 - per trasmissione del certificato di collaudo o certificato di regolare esecuzione: 31/3/2026
 - termine intermedio entro il quale i Comuni beneficiari dovranno aver realizzato (pagato) almeno una percentuale pari al 30% delle opere, pena la revoca totale del contributo assegnato: 30/9/2024;
 - al fine di assicurare il rispetto di tutte le condizioni e gli obblighi previsti dal PNRR, i Comuni assegnatari, a pena di revoca del contributo concesso, sono stati chiamati alla stipula di apposito atto di adesione e obbligo per ognuno degli interventi finanziati;
 - in data 5/5/2022 il Comune di Belluno ha trasmesso l'atto d'obbligo, sottoscritti dal Sindaco, tramite il portale telematico della Finanza Locale;
 - l'intervento è iscritto nel programma triennale OO.PP. 2023-2025 ed elenco annuale 2023 approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 5 del 30/1/2023;
 - con determinazione del Dirigente dell'Ambito Tecnico e Governo del Territorio n. 1240 del 28/12/2022 (e successiva scrittura privata repertorio n. 324 del 10/7/2023) è stato affidato l'incarico di progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori e contabilità, coordinamento per la sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva e redazione del certificato di regolare esecuzione dell'intervento in oggetto all'ing. Andrea Gobber;
 - con la suindicata determinazione n. 1240/2022 è stata assunta la prenotazione dell'impegno di spesa per l'importo complessivo di 1'850'000,00 € (al capitolo 20906078 del bilancio 2022) mediante il quale far fronte alla realizzazione dell'intervento in oggetto;
 - con determinazione del Dirigente dell'Ambito Tecnico e Governo del Territorio n. 155 del 6/3/2023 è stato affidato l'incarico di redazione della relazione geologica, della relazione geotecnica e caratterizzazione geosismica mediante indagini sismiche al dott. geol. Giorgio Giacchetti;
 - con determinazione del Dirigente dell'Ambito Tecnico e Governo del Territorio n. 372 del 10/5/2023 è stata affidata l'esecuzione di due sondaggi geognostici a carotaggio continuo con esecuzione di prove penetrometriche standard (S.P.T.) e prove di permeabilità per la caratterizzazione geologica dei terreni interessati dalla progettazione della citata opera all'impresa Son.Geo s.r.l.;
 - con comunicazione del 12/7/2023 (protocollo comunale n. 33909 del 13/7/2023) l'ing. Andrea Gobber ha trasmesso il progetto definitivo dell'opera in oggetto;
 - in risposta a specifica istanza in data 14/7/2023, con comunicazione della Direzione Centrale della Finanza Locale del Ministero degli Interni protocollo n. 105081 del 20/7/2023, assunta al protocollo comunale al n. 35450 del 24/7/2023, è stata concessa una proroga dei termini per la stipula del contratto, fermo restando il termine del 30/9/2023 entro il quale i lavori devono essere aggiudicati;
 - con comunicazione protocollo n. 35684 del 25/7/2023 è stata indetta una conferenza di servizi decisoria ai sensi dell'articolo 14, comma 2 della legge 241/1990, come da ultimo modificato dal d.lgs n.127/2016, da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'articolo 14-bis della legge n. 241/1990;

- in sèguito a specifica richiesta di integrazione di documentazione pervenuta dall'Unità Organizzativa Genio Civile di Belluno in sede di conferenza di servizi, con determinazione del Dirigente dell'Ambito Tecnico e Governo del Territorio n. 703 del 17/8/2023 è stato affidato l'incarico della redazione della relazione per la determinazione delle caratteristiche dell'onda di piena conseguente all'ipotetico collasso dello sbarramento e per l'individuazione delle aree soggette ad allagamento ai fini della protezione civile (verifica di dam break) relativa all'opera in oggetto all'ing. Matteo Giuliani;
- con comunicazione in data 29/9/2023 è stata inviata al Ministero degli Interni istanza di proroga del milestone per l'aggiudicazione dei lavori;
- con comunicazione della Direzione Centrale della Finanza Locale del Ministero degli Interni protocollo n. 2023/46167 del 03/10/2023, assunta al protocollo comunale al n. 46167 del 3/10/2023, è stata concessa una ulteriore proroga dei termini per l'aggiudicazione dei lavori fino al 30/11/2023;
- con determinazione del Dirigente dell'Ambito Tecnico e Governo del Territorio n. 893 del 10/10/2023 è stato approvato il verbale della conferenza di servizi decisoria sottoscritto in data 10/10/2023 dal Responsabile unico del procedimento e dichiarata conclusa positivamente la conferenza di servizi;

visti:

- il d.lgs 18 agosto 2000 n. 267;
- il d.lgs 23 giugno 2011 n. 118;
- il vigente statuto comunale;
- il vigente regolamento comunale di contabilità;
- il progetto esecutivo dell'opera in oggetto, dell'importo complessivo di 1'850'000,00 €, redatto dall'ing. Andrea Gobber (trasMESSO con comunicazione assunta al protocollo comunale n. 48646 del 17/10/2023) composto dai seguenti elaborati (depositati presso l'Area Segreteria generale):

000	ELENCO ELABORATI 233900001R0 ELENCO ELABORATI 233900002R0 RELAZIONE OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI PARERI 1^ CONFERENZA DI SERVIZI
100	ELABORATI GENERALI 233911001R0 RELAZIONE TECNICA GENERALE 233911002D0 COROGRAFIA 233911003R0 INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO E URBANISTICO 233911004R0 RELAZIONE PAESAGGISTICA 233911005R0 PREVISIONI SULLA NECESSITA' DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
120	STUDIO IDRAULICO 233912001R0 RELAZIONE IDROLOGICA 233912002R0 RELAZIONE IDRAULICA 233912003R0 NOTA INTEGRATIVA ALLE RELAZIONI IDROLOGICA E IDRAULICA
130	GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA 233913001R0 RELAZIONE GEOLOGICA E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA 233913002R0 RELAZIONE SISMICA 233913003R0 MODELLO GEOTECNICO E ANALISI DI STABILITA' DEL RILEVATO STRUTTURALE
140	STUDIO FORESTALE 233914001R0 RELAZIONE ALLEGATO E ALLA DGR 1400 DEL 29 AGOSTO 2017 233914002R0 DICHIARAZIONE DI NON ASSOGGETTABILITA' A VALUTAZIONE

	DI INCIDENZA AMBIENTALE
	233914003R0 RELAZIONE FORESTALE
150	PIANO PARTICELLARE
	233915001D0 PLANIMETRIA CATASTALE
	233915002R0 PIANO PARTICELLARE
200	STATO DI PROGETTO
210	ELABORATI GENERALI
	233921001D0 PLANIMETRIA STATO DI FATTO
	233921002D0 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO
	233921003D0 PLANIMETRIA DI PROGETTO CON MOVIMENTI TERRA
	233921004D0 PROFILO CORONAMENTO
	233921005D0 SEZIONI CON MOVIMENTI TERRA
	233921006D0 PLANIMETRIA GENERALE PERCORSO TUBAZIONE DI SCARICO
	233921007D0 PROFILO TUBAZIONE DI SCARICO E PARTICOLARI
	COSTRUTTIVI
	233921008D0 PLANIMETRIA DI PROGETTO CON INTERVENTI DI RIPRISTINO
	AMBIENTALE
	233921009D0 PLANIMETRIA TUBAZIONE DI SCARICO CON INTERFERENZE
220	PARTICOLARI COSTRUTTIVI
	233922001D0 TUBAZIONE DI ADDUZIONE: PLANIMETRIA,SEZIONE E
	PARTICOLARE
	233922002D0 SCARICO DI SUPERFICIE: PIANTA E SEZIONI
	233922003D0 TUNNEL ISPEZIONABILE E RELATIVO LOCALE TECNICO:
	PIANTA E SEZIONI
	233922004D0 VASCA DI RACCOLTA E DISSIPAZIONE: PIANTA E SEZIONI
	233922005D0 OPERA DI RESTITUZIONE IN ALVEO: PIANTA E SEZIONI
	233922006D0 SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE: PARTICOLARI
	COSTRUTTIVI
	233922007D0 SCHEMA DRENAGGI, TUBAZIONI DI MONITORAGGIO E DI
	SCARICO
	233922008D0 STRADA DI ACCESSO AL LOCALE TECNICO: PLANIMETRIA,
	PROFILO E SEZIONI
	233922009D0 STRADA DI ACCESSO AL CORONAMENTO DEL BACINO:
	PLANIMETRIA, PROFILO E SEZIONI
	233922010D0 RECINZIONE PERIMETRALE
	233922011D0 SISTEMAZIONE TRATTO TORRENTE "VALLE MALVAN"
	233922012D0 SEZIONE STRADALE TIPO ACCESSO LOCALE TECNICO
	233922013D0 LOCALE TECNICO: PROSPETTI FACCIAA FUORI TERRA
	233922014D0 TUNNEL ISPEZIONABILE: PARTICOLARI COSTRUTTIVI
230	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
	233923001R0 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
	233923002D0 COROGRAFIA CON PUNTI DI RIPRESA FOTOGRAFICI
300	DOCUMENTAZIONE ECONOMICA
	233931001R0 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
	233931002R0 ANALISI NUOVI PREZZI
	233931003R0 ELENCO PREZZI UNITARI
	233931004R0 QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA
	233931005R0 QUADRO ECONOMICO
400	SICUREZZA IDRAULICA
	233941001R0 SISTEMI DI MONITORAGGIO E GESTIONE DELLE EMERGENZE

	233941002D0 DISPOSITIVI E SCHEMI PER IL MONITORAGGIO IDRAULICO E TOPOGRAFICO DEL BACINO DI ACCUMULO	
	233941003R0 FOGLIO CONDIZIONI PER L'ESECUZIONE	
	233941004R0 FOGLIO CONDIZIONI PER L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE	
	233941005R0 DOCUMENTO DI PROTEZIONE CIVILE	
500	OPERE IN CEMENTO ARMATO	
	233951001R0 RELAZIONI DI CALCOLO E GEOTECNICHE OPERE IN CEMENTO ARMATO	
	233951002D0 OPERE IN C.A. - SCARICO DI SUPERFICIE	
	233951003D0 OPERE IN C.A. - FONDAZIONI TUNNEL ISPEZIONABILE E LOCALE TECNICO	
	233951004D0 OPERE IN C.A. - SETTI TUNNEL ISPEZIONABILE E LOCALE TECNICO	
	233951005D0 OPERE IN C.A. - SOLAIO TUNNEL ISPEZIONABILE E LOCALE TECNICO	
	233951006D0 OPERE IN C.A. - VASCA DI RACCOLTA E DISSIPAZIONE	
	233951007D0 OPERE IN C.A. - OPERA DI RESTITUZIONE IN ALVEO	
600	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO, CRONOPROGRAMMA O PIANO DI MANUTENZIONE	
	233961001R0 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	
	233961002D0 FASE 1: VIABILITÀ GENERALE DI CANTIERE	
	233961003D0 FASE 2: ALLESTIMENTO DI CANTIERE E SCOTICO	
	233961004D0 FASE 3: REALIZZAZIONE TUNNEL ISPEZIONABILE	
	233961005D0 FASE 4: SCAVI E MOVIMENTI TERRA	
	233961006D0 FASE 5: RETE DI DRENAGGIO E IMPERMEABILIZZAZIONE	
	233961007D0 FASE 6: REALIZZAZIONE OPERA DI RESTITUZIONE IN ALVEO	
	233961008D0 FASE 7: POSA IN OPERA TUBAZIONE DI ADDUZIONE E DI SCARICO	
	233961009R0 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	
	233961010R0 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	
700	DOCUMENTAZIONE TECNICA AMMINISTRATIVA	
	233971001R0 CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO: NORME GENERALI	
	233971002R0 CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO: NORME TECNICHE E DI MISURAZIONE	
	233971003R0 RELAZIONE DNSH	
	233971004R0 RELAZIONE CAM	
	233971005R0 SCHEMA DI CONTRATTO	

del quale si riporta il sottostante quadro economico:

LAVORI

a-1	Lavori e forniture	1'242'855,19 €	
a-2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	<u>27'562,58 €</u>	
A)	TOTALE LAVORI	1'270'417,77 €	1'270'417,77 €

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

b-1	Indagini geognostiche propedeutiche alla progettazione	9'132,00 €	
b-2	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento per la sicurezza, contabilità ed emissione certificato di regolare esecuzione (compresi oneri previdenziali)	107'120,00 €	
b-3	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva ed esecutiva per gli aspetti geologici e geotecnici,		

assistenza geotecnica (compresi oneri previdenziali)	21'876,02 €	
b-4 Spese tecniche relative allo studio degli effetti dell'eventuale dam break dell'opera per aggiornamento del piano di protezione civile comunale (compresi oneri previdenziali)	9'880,00 €	
b-5 Imprevisti	18'469,01 €	
b-6 Indennizzi per applicazione servitù su terreni interessati alla posa della tubazione di scarico	5'000,00 €	
b-7 Incentivo per attività di cui all'articolo 45 del d.lgs 31/2023	25'408,36 €	
b-8 Contributo ANAC	700,00 €	
b-9 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche in sito necessarie per la caratterizzazione del terreno e del grado di compattazione raggiunto nel materiale utilizzato per la costruzione del rilevato strutturale	15'000,00 €	
b-10 Spese tecniche per collaudo tecnico-amministrativo funzionale e collaudo statico (compresi oneri previdenziali)	39'000,00 €	
c-1 IVA su lavori ed oneri per la sicurezza (22 % su A)	279'491,91 €	
c-2 IVA su altre somme a disposizione (22 % su b-1, b-2, b-3, b-4, b-5, b-9 e b-10)	<u>48'504,94 €</u>	
C) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.	579'582,23 €	<u>579'582,23 €</u>
D) TOTALE PROGETTO		1'850'000,00 €

- l'allegata scheda di validazione del progetto (ai sensi dell'articolo 42 del d.lgs 36/2023) sottoscritta con firma digitale dal progettista e dal R.U.P.;

ritenuto di:

- approvare in linea tecnica il progetto esecutivo dell'opera in oggetto dell'importo complessivo di 1'850'000,00 € (983'390,57 € per lavori soggetti a ribasso + 259'464,62 € per costi della manodopera non soggetti a ribasso + 27'562,58 € per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso + 579'582,23 € per somme a disposizione dell'Amministrazione e oneri fiscali) come da quadro economico sopra riportato e costituito dagli elaborati di cui all'elenco suindicato;
- dare atto che tutti gli atti necessari a dare attuazione alla presente proposta saranno posti in essere dal coordinatore dell'ambito tecnico incaricandolo altresì di effettuare le modifiche e le integrazioni di dettaglio eventualmente richieste per l'appalto dell'intervento;
- dichiarare la presente delibera immediatamente eseguibile alla luce della stringente tempistica legata al finanziamento PNNR come sopra descritta;

dato atto che la presente proposta non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria dell'Ente;

PROPONE

1. **di dichiarare** la premessa parte integrante della presente proposta di deliberazione;
2. **di approvare** in linea tecnica il progetto esecutivo dell'opera in oggetto dell'importo complessivo di 1'850'000,00 € (983'390,57 € per lavori soggetti a ribasso + 259'464,62 € per costi della manodopera non soggetti a ribasso + 27'562,58 € per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso + 579'582,23 € per somme a disposizione dell'Amministrazione e oneri

fiscali) come da quadro economico sopra riportato e costituito dagli elaborati di cui all'elenco suindicato;

3. **di dare atto** che tutti gli atti necessari a dare attuazione alla presente proposta saranno posti in essere dal coordinatore dell'ambito tecnico incaricandolo altresì di effettuare le modifiche e le integrazioni di dettaglio eventualmente richieste per l'appalto dell'intervento;
4. **di dichiarare** la presente delibera immediatamente eseguibile alla luce della stringente tempistica legata al finanziamento PNNR come sopra descritta.

il coordinatore dell'Ambito Tecnico e Governo del Territorio
TONON PIERGIORGIO

Allegati:

1. pareri ai sensi dell'articolo 49, comma 1 del d.lgs n. 267/2000;
2. elaborati di progetto esecutivo depositati presso l'Area Segreteria generale;
3. scheda di validazione del progetto ai sensi dell'articolo 42 del d.lgs n. 36/2023.

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi e per gli effetti degli articoli 20 e 21 del d.lgs 7/3/2005, n. 82 e ss.mm.; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.