



# COMUNE DI GROMO

PROVINCIA DI BERGAMO

Codice ente 016118  
C.F. e P.Iva: 00666340161

DELIBERAZIONE N. **96**  
in data: **29.08.2019**

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

**OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO AI LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO DI LAVORAZIONE E DI STOCCAGGIO DEL CIPPATO REDATTO DALLO STUDIO TEKN&CO S.R.L. DI ONORE (BG) - CIG 80146087BE - CUP E59J18000400006**

L'anno **duemiladiciannove** addì **ventinove** del mese di **agosto** alle ore **20,15** nella sala delle adunanze, previa osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge, vennero oggi convocati a seduta i componenti la Giunta Comunale.

All'appello risultano:

<b>RIVA SARA - Sindaco</b>	<b>Presente</b>
<b>PAGANESSI MARCO</b>	<b>Presente</b>
<b>GANDELLI OMAR</b>	<b>Presente</b>

Totale presenti **3**  
Totale assenti **0**

Assiste il Segretario Comunale **Dott. Vittorio CARRARA** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, la sig.ra **Avv. Sara RIVA** nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

**PARERI PREVENTIVI**

Proposta n. **85** del **27.08.2019** del responsabile del Servizio RISORSE E TERRITORIO

Il sottoscritto Dott. Vittorio CARRARA, Segretario del Comune di Gromo e responsabile dell'Area Affari Generali, esperita l'istruttoria di competenza, effettuati i necessari controlli di regolarità tecnica e correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D. Lgs. 267/2000 esprime parere FAVOREVOLE sulla presente deliberazione.

IL SEGRETARIO COMUNALE  
**Dott. Vittorio CARRARA**

La sottoscritta Ing. Paola ROSSI, Responsabile del Settore Risorse e Territorio, esperita l'istruttoria di competenza, effettuati i necessari controlli di regolarità tecnica e correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D. Lgs. 267/2000 esprime parere FAVOREVOLE sulla presente proposta di deliberazione;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
RISORSE E TERRITORIO  
**Ing. Paola ROSSI**

Il sottoscritto Dott. Vittorio CARRARA, Segretario del Comune di Gromo, Responsabile del Settore Finanziario, esperita l'istruttoria di competenza ed effettuati i necessari controlli contabili, ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D. Lgs. 267/2000, esprime parere FAVOREVOLE sulla regolarità contabile della presente proposta di deliberazione, attestandone altresì la copertura finanziaria (art. 151, comma 4, D. Lgs. 267/2000):

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO  
**Dott. Vittorio CARRARA**

**LA GIUNTA COMUNALE**

PREMESSO CHE:

- il Gal 4 Comunità delle valli e dei laghi, d'intesa con il GAL Valle Seriana, ha avviato un percorso di consultazione con il territorio finalizzato a promuovere e sostenere la Progettualità del prossimo periodo di programmazione 2014-2020 del PSR;

- a seguito di alcuni incontri promossi dalla Comunità Montana Valle Seriana e a successivi incontri svoltisi alla presenza degli Amministratori dei Comuni di Gromo, Villa d'Ogna, Gandellino e Ardesio, del Consorzio Forestale Alto Serio, e di tecnici è sorta la possibilità di partecipare al Bando promosso dal GAL relativamente alla misura che interessa la filiera bosco-legna- energia;

CONSIDERATO che ogni rispettivo ente ha interesse a partecipare predisponendo un progetto di centrale a biomassa a servizio dei vari immobili pubblici, mentre il Comune di Gromo può disporre di un'area prevista per lo stoccaggio del cippato a servizio di più Comuni;

RICHIAMATO il bando FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, MISURA n. 4 INVESTIMENTI IN IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI - SOTTOMISURA n. 4.3 SOSTEGNO A INVESTIMENTI NELL'INFRASTRUTTURA NECESSARIA ALLO SVILUPPO, ALL'AMMODERNAMENTO E ALL'ADEGUAMENTO DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA OPERAZIONE n. 4.3.01 - INFRASTRUTTURE DESTINATE ALLO SVILUPPO DEL SETTORE FORESTALE;

CONSIDERATO CHE il bando prevede:

- tra gli interventi ammissibili la realizzazione di piattaforme tecnologiche per lo stoccaggio del cippato o del legname, ad uso collettivo comprensivo delle strutture di servizio, di protezione del materiale e delle macchine operatrici;
- La domanda può essere presentata dal giorno 1 agosto 2018 e fino alle ore 12.00.00 del giorno 31 gennaio 2019

VALUTATO che l'Ufficio Tecnico non dispone della strumentazione idonea per la realizzazione del rilievo e che pertanto è necessario affidarsi a professionalità esterne;

DATO ATTO che l'Amministrazione comunale intende avvalersi della collaborazione di professionisti di propria fiducia a cui affidare il servizio di cui all'oggetto;

RICHIAMATA la Deliberazione di G.C. n. 32 del 26.03.2015 avente ad oggetto: "ESAME ED APPROVAZIONE DELLO STUDIO DI FATTIBILITA' AVENTE AD OGGETTO: 'CREAZIONE DELLA FILIERA BOSCO-LEGNA-ENERGIA' CON NUOVO EDIFICIO DI LAVORAZIONE E DI STOCCAGGIO DEL CIPPATO E CENTRALE A BIOMASSA PRESSO L'ISTITUTO COMPRENSIVO SCOLASTICO'- REDATTO DALLO STUDIO TECKN&CO S.R.L. DI ONORE (BG)";

CONSIDERATO che per strumenti elettronici di acquisto, oltre al sistema delle Convenzioni Consip, si intendono il mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), strumento di procurement statale, gestito da CONSIP, altri mercati elettronici, quale la piattaforma di procurement SINTEL di Regione Lombardia, gestita da ARCA (Azienda Regionale Centrale Acquisiti).

RITENUTO, pertanto, che per importi pari o superiori a 1.000,00 euro sussiste un obbligo di ricorso al Mercato elettronico della P.A. (c.d. Me.PA) gestito da CONSIP, altri mercati elettronici, quale la piattaforma di e-procurement SINTEL di Regione Lombardia, gestita da ARCA e, segnatamente, il mercato elettronico realizzato dalla medesima stazione appaltante e quello realizzato dalle centrali di committenza di riferimento di cui all'art. 38 del Codice dei contratti.

RICHIAMATA la determina a contrarre n. 291 del 29.10.2018;

RICHIAMATA la determinazione n. 301 del 06.11.2018 con la quale veniva affidata la progettazione definitiva ed esecutiva allo studio Tekneco Srl di Onore (BG);

TENUTO conto che la conclusione positiva del procedimento per l'autorizzazione all'esecuzione dei lavori in oggetto è subordinata all'acquisizione dei seguenti atti di assenso (vedi punto con riferimento agli Enti coinvolti su indirizzo):

- autorizzazione in merito alla tutela dei beni paesaggistici (D.Lgs 42/04 – art. 142 lett. C);
- verificare se esiste un interesse archeologico nelle aree oggetto di progettazione, come previsto dall'art. 25 del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50.

PREMESSO che:

- il Comune di Gromo, con nota del 29.11.2018 prot. N. 5951 ha indetto la Conferenza dei Servizi Decisoria in forma semplificata e in modalità asincrona per l'acquisizione degli atti di assenso da parte degli enti invitati, ai sensi dell'art. 14 e seguenti della Legge 241/90 e s.m.i., mettendo a disposizione il progetto definitivo dell'opera;

RICHIAMATA la Determinazione n. 367 del 18.12.2018 avente ad oggetto: "VERBALE CONFERENZA DEI SERVIZI DECISORIA RELATIVA AL PROGETTO DEFINITIVO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO DI LAVORAZIONE E DI STOCCAGGIO DEL CIPPATO FINALIZZATO ALLA RICHIESTA DI CONTRIBUTO DI CUI AL FEASR - INVESTIMENTI IN IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 - MISURA N. 4, SOTTOMISURA N. 4.3 - OPERAZIONE N. 4.3.0.1 - DETERMINAZIONE DI CONCLUSIONE POSITIVA DELLA CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA (EX ART. 14, C. 2, LEGGE N. 241/1990)",

RICHIAMATA la Deliberazione di G.C. n. 152 del 18.12.2018 avente ad oggetto: "ESAME ED APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO AI LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO DI LAVORAZIONE E DI STOCCAGGIO DEL CIPPATO FINALIZZATO ALLA RICHIESTA DI CONTRIBUTO DI CUI AL FEASR - INVESTIMENTI IN IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 - MISURA N. 4, SOTTOMISURA N. 4.3 - OPERAZIONE N. 4.3.0.1 REDATTO DALLO STUDIO TECKN&CO S.R.L. DI ONORE (BG)";

RICHIAMATO il parere favorevole pervenuto dalla Direzione provinciale dei VV.F ha espresso parere favorevole in data 17.01.2019 e pervenuto al protocollo in data 21.01.2019 al n. 357;

VISTO, pertanto, il progetto esecutivo delle opere di cui all'oggetto presentato dallo Studio Tekn&co di Onore (BG), pervenuto al protocollo del comune di Gromo in data 21.01.2019, prot. n. 356 e successiva integrazione del 06.06.2019 prot. n. 2809 composto dalla seguente documentazione amministrativa depositata agli atti:

**ALLEGATO 01 : RELAZIONE GENERALE**

**ALLEGATO 02 : RELAZIONI TECNICHE SPECIALISTICHE**

- 02.A : RELAZIONE GEOLOGICA
- 02.B : RELAZIONE IDROLOGICA ED IDRAULICA – VEDI ALLEGATO 02.A
- 02.C : RELAZIONE SULLE STRUTTURE – VEDI ALLEGATO 04.A
- 02.D : RELAZIONE GEOTECNICA
- 02.E : RELAZIONE ARCHEOLOGICA – NON NECESSARIA
- 02.F : RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE - VEDI ALLEGATO 01
- 02.G : RELAZIONE TECNICA IMPIANTI - VEDI ALLEGATI 04.B
- 02.H : RELAZIONE CHE DESCRIVE LA CONCEZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA PER L'ESERCIZIO E LE CARATTERISTICHE DEL PROGETTO - VEDI ALLEGATO 01
- 02.I : RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
- 02.J : RELAZIONE SULLE INTERFERENZE
- 02.K : SCHEDE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO
- 02.L : RELAZIONE DI DIMENSIONAMENTO RETI DI SMALTIMENTO ACQUE
- 02.M : RELAZIONE PAESAGGISTICA

**ALLEGATO 03 : ELABORATI GRAFICI COMPOSTI DA N. 12 TAVOLE (VEDI ELENCO SEGUENTE)**

**ALLEGATO 04 : CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI**

- 04.A : RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE
- 04.B : RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI

**ALLEGATO 05 : PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI**

**ALLEGATO 06 : PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

- 06.A : PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- 06.B : FASCICOLO TECNICO INFORMATIVO
- 06.C : LAYOUT DI CANTIERE COMPOSTO DA N. 01 TAVOLE  
PSC\_DIS01 LAYOUT 01
- 06.D : STIMA DELLA SICUREZZA
- 06.E : QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

**ALLEGATO 07 : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

- 07.A : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – OPERE EDILI
- 07.B : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – IMPIANTI ELETTRICI
- 07.D : QUADRO ECONOMICO
- 07.E : **ANALISI PREZZI** (INTEGRAZIONE DEL 06.06.2019 PROT. N. 2809)

**ALLEGATO 08 : CRONOPROGRAMMA**

**ALLEGATO 09 : ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

- 09.A : ELENCO PREZZI UNITARI – OPERE EDILI
- 09.B : ELENCO PREZZI UNITARI – IMPIANTI ELETTRICI

**ALLEGATO 10 : SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

- 10.AA : SCHEMA DI CONTRATTO
- 10.AB : CARTELLO DI CANTIERE
- 10.BA : CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – AMMINISTRATIVO
- 10.BB : CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – OPERE EDILI
- 10.BC : CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – IMPIANTI ELETTRICI

**ALLEGATO 11 : PIANO PARTICELLARE**

**ALLEGATO 12 : DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**ALLEGATO 13 : DICHIARAZIONI PROGETTISTI**

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA (N. 05 Tavole)		
- AR_DIS01	<u>INQUADRAMENTO</u> ORTOFOTO, MAPPA CATASTALE STUDIO GEOLOGICO, ESTRATTI PGT	SCALE VARIE
- AR_DIS02	<u>STATO DI FATTO</u> PLANIMETRIA GENERALE SEZIONI	SCALA 1:500 SCALA 1:500
- AR_DIS03	<u>STATO DI PROGETTO</u> PLANIMETRIA GENERALE PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI	SCALA 1:500 SCALA 1:100/1:500
- AR_DIS04	<u>PAESAGGISTICA</u> SEZIONE E PLANIMETRIA AMBIENTALE MODELLO 3D	SCALA 1:500
-AR_DIS05	<u>STATO DI PROGETTO</u> STRATIGRAFIE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	SCALA 1:10
PROGETTAZIONE STRUTTURALE (N. 02 Tavole)		
- ST_DIS01	<u>STRUTTURALE</u> PIANTA FONDAZIONE CON REPORT PRESSIONI TERRENO	SCALA 1:50
- ST_DIS02	<u>STRUTTURALE</u> PARTICOLARI COSTRUTTIVI E REPORT PRESSIONI TERRENO	SCALA 1:50/1:25
RETI TECNOLOGICHE (N. 02 Tavole)		
- RT_DIS01	<u>PROGETTO INVARIANZA IDRAULICA</u> PLANIMETRIA GENERALE RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	SCALA 1:200
- RT_DIS02	<u>PROGETTO INVARIANZA IDRAULICA</u> PARTICOLARI COSTRUTTIVI	SCALA 1:25/1:50
IMPIANTI ELETTRICI (N. 03 Tavole)		
- IE_DIS01	<u>SITUAZIONE DI PROGETTO</u> SCHEMI ELETTRICI	
- IE_DIS02	<u>SITUAZIONE DI PROGETTO</u> PIANTA IMPIANTO ELETTRICO	SCALA 1:50
- IE_DIS03	<u>SITUAZIONE DI PROGETTO</u> PIANTA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ESTERNI	SCALA 1:200

PRECISATO che dall'analisi del progetto definitivo si rileva un costo complessivo dell'opera pari ad € 410.000,00= di cui:

A. IMPORTO A BASE D'APPALTO:			
A.1	Lavori a corpo	€ 285.500,00	69,63%
A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.500,00	0,61%
IMPORTO A BASE D'APPALTO		€ 288.000,00	70,24%

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE:			

<b>B.1</b>	<b>Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura:</b>		
	+ lavori in economia, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ realizzazione nuovi uffici per il personale dipendente, con I.V.A. (10%)	€ 22.000,00	5,37%
<b>B.2</b>	<b>Rilievi, accertamenti e indagini (compresi nelle spese tecniche):</b>		
	+ rilievo e restituzione grafica su supporto informatico, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - già disponibile	€ 0,00	0,00%
	+ indagini geognostiche in sito, con I.V.A. (22%) - non necessarie	€ 0,00	0,00%
	+ analisi delle terre e rocce da scavo, con I.V.A. (22%) - a cura Impresa Appaltatrice	€ 0,00	0,00%
	+ relazione geologico-tecnica (compresi n.1 Masw e n. 2 sondaggi), con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 3.172,00	0,77%
	+ diagnosi energetica dell'edificio, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ indagini archeologiche preventive, con I.V.A. (22%)	€ 951,60	0,23%
<b>B.3</b>	<b>Allacciamenti ai pubblici servizi: già disponibili</b>		
	+ allacciamenti in generale	€ 3.660,00	0,89%
	+ allacciamento alla rete gas, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ allacciamento alla rete Enel, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ allacciamento alla rete Telecom, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ allacciamento alla rete fognaria, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ allacciamento alle reti dati, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ oneri per superamento ostacoli del sottosuolo, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
<b>B.4</b>	<b>Imprevisti:</b>	€ 4.762,98	1,16%
<b>B.5</b>	<b>Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi: già disponibili</b>		
	+ acquisizione aree ed immobili	€ 0,00	0,00%
	+ spese per atti notarili ed imposte	€ 0,00	0,00%
	+ spese per costituzione servitù	€ 0,00	0,00%
<b>B.6</b>	<b>Accantonamento di cui all'articolo 106, comma 1, art. 113 del codice (D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.):</b>		
	+ per applicazione del prezzo chiuso	€ 0,00	0,00%
	+ per variazioni dei prezzi superiori al 10%, come da rilevamenti del Ministero delle Infrastrutture	€ 0,00	0,00%
<b>B.7</b>	<b>Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza, alle conferenze di servizi, direzione lavori e contabilità:</b>		
	+ spese tecniche per fase di progettazione definitiva ed esecutiva, Coord. Sicurezza (CSP)	€ 19.645,87	
	+ spese tecniche per Coord. Sicurezza (CSE), D.L., contabilità	€ 16.065,37	
	+ contributo previdenziale obbligatorio 4%	€ 1.428,45	
	+ I.V.A. 22% su spese tecniche generali	€ 8.170,73	
	<b>totale lordo</b>	<b>€ 45.310,42</b>	<b>11,05%</b>
	+ spese per personale dipendente / interno alla Stazione Appaltante	€ 0,00	0,00%
<b>B.8</b>	<b>Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e</b>		

**validazione (art. 113 D.Lgs 50/2016):**

+ contributo per Autorità di Vigilanza Lavori Pubblici	€ 375,00	0,09%
+ spese per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici: 2% su importo a Base d'Appalto	€ 5.760,00	1,40%
+ spese per funzionamento CUC: 0,3% su Importo a Base d'Appalto	€ 864,00	0,21%
+ spese per attività di supporto per verifica e di validazione del progetto (compreso nelle voci precedenti)	€ 0,00	0,00%

**B.9 Eventuali spese per commissioni giudicatrici:** € 0,00 0,00%

**B.10 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche:** € 0,00 0,00%

**B.11 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici:**

+ spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A. - non necessari	€ 0,00	0,00%
+ collaudo tecnico-amministrativo, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - non necessario	€ 0,00	0,00%
+ collaudo statico, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 3.172,00	0,77%
+ collaudi specialistici, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - non necessari	€ 0,00	0,00%
+ variazione accatastamento, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 1.903,20	0,46%
+ certificazione energetica, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
+ pratica prevenzione incendi, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 1.268,80	0,31%
+ oneri per pagamento bollettini pratica VV.F.	€ 0,00	0,00%

**B.12 I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge**

+ I.V.A. (10%) su importo a base d'appalto	€ 28.800,00	7,02%
+ I.V.A. (10%) su applicazione prezzo chiuso	€ 0,00	0,00%
+ I.V.A. (10%) su variazione prezzi oltre 10%	€ 0,00	0,00%

**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE**

**B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8+B.9+B.10+B.11+B.12** € 122.000,00 29,76%

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA** € 410.000,00 100,00%

RICHIAMATA la Deliberazione di Consiglio comunale n. 18 del 27.04.2019 avente ad oggetto: "AGGIORNAMENTO, AI SENSI DELL' ARTICOLO 21 DEL D.LGSV. 50/2016 E DEL D.M. 14/2018, DEL PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE PER IL TRIENNIO 2019/2020/2021, DELL' ELENCO ANNUALE 2019 E APPROVAZIONE DEL PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI" con il quale è stato inserito all'interno del programma il progetto in oggetto;

RICHIAMATA la Deliberazione di Giunta Comunale n. 11 del 22.01.2019 avente ad oggetto: "ESAME ED APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO AI LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO DI LAVORAZIONE E DI STOCCAGGIO DEL CIPPATO FINALIZZATO ALLA RICHIESTA DI CONTRIBUTO DI CUI AL FEASR - INVESTIMENTI IN IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 - MISURA N. 4, SOTTOMISURA N. 4.3 - OPERAZIONE N. 4.3.0.1 REDATTO DALLO STUDIO TEKN&CO S.R.L. DI ONORE (BG)";

VISTA la richiesta di finanziamento di cui alla DOMANDA 201801078580 Operazione 4.3.01 – PSL Gal Valle Seriana e dei Laghi Bergamaschi inoltrata in data 08.01.2019;

VISTA la richiesta di integrazione documentale avanzata dal GAL Valle Seriana e dei Laghi Bergamaschi S.c.a.r.l. con nota del 01.06.2019 prot. n. 2731;

RICHIAMATE le integrazioni relative alle analisi prezzi richieste pervenute dallo studio incaricato Tekneco S.r.l. di Onore (BG) in data 06.06.2019 e protocollato al n. 2809 e trasmesse in pari data GAL Valle Seriana e dei Laghi Bergamaschi S.c.a.r.l. con prot. n. 2814;

VISTA la nota di cui alla DOMANDA 201801078580 Operazione 4.3.01 – PSL Gal Valle Seriana e dei Laghi Bergamaschi – Esito istruttorio avanzata dal GAL Valle Seriana e dei Laghi Bergamaschi S.c.a.r.l. con nota del 08.06.2019 prot. n. 2843;

VISTA la nota avente ad oggetto Operazione 4.3.01 – PSL Gal Valle Seriana e dei Laghi Bergamaschi Comunicazione ammissione a finanziamento, avanzata dal GAL Valle Seriana e dei Laghi Bergamaschi S.c.a.r.l. con nota del 23.07.2019 prot. n. 3736 che stabilisce quanto segue:

N.	N. DOMANDA	CUA	RAGIONE SOCIALE	COMUNE	IMPORTO TOTALE INVESTIMENTI €	IMPORTO AMMESSO €	ALIQUOTA DI FINANZIAMENTO %	CONTRIBUTO CONCESSO €	PUNTEGGIO TOTALE
1	201801078580	00666 34016 1	COMUNE DI GROMO	GROMO	325.139,69	299.520,00	100	299.520,00	60

DATO ATTO CHE le spese finanziate ammontano al 100% dei lavori esclusa IVA, al 4% delle spese tecniche e alle spese per informazione e pubblicità fino a un massimo di € 200,00 per un importo pari a € 299.520,00 e che pertanto la restante quota pari a € 110.480,00 sarà carico del Comune di Gromo;

CONSIDERATO che il progetto esecutivo così come predisposto dal progettista incaricato soddisfa appieno le esigenze dell'Amministrazione comunale e delle caratteristiche del contributo;

VISTO il rapporto di verifica e di validazione regolarmente depositato agli atti che prende atto dell'integrazione relativa all'analisi prezzi;

RITENUTO pertanto di approvare il progetto di cui all'oggetto;

PRESO ATTO del parere favorevole espresso dal Responsabile del Servizio Risorse e Territorio ai sensi dell'articolo 97 e dell'articolo 49 (comma 1) del Decreto Legislativo n. 267/2000;

RICHIAMATA la deliberazione di consiglio comunale n. 12 adottata in data 26.03.2019 è stato approvato il bilancio 2019;

RICHIAMATO il decreto sindacale n. 46/2019 di nomina dell'Ing. Paola Rossi quale Responsabile del Servizio RISORSE E TERRITORIO del Comune di Gromo;

VISTO il Decreto Legislativo 18/08/2000, n. 267;

VISTO l'intervento n. 20170201, piano dei conti 02.02.03.99, missione n. 17, programma n. 1 del bilancio in corso;

PRESO ATTO che nulla osta a procedere, il Sindaco invita i membri della giunta a votare il presente punto posto all'ordine del giorno;

Con votazione unanime, espressa per alzata di mano,

## **DELIBERA**

- 1) DI DARE ATTO che le premesse fanno parte integrante del presente atto;
- 2) DI APPROVARE il progetto esecutivo delle opere di cui all'oggetto presentato dallo Studio Tekn&co di Onore (BG), pervenuto al protocollo del comune di Gromo in data 21.01.2019,



prot. n. 356 e successiva integrazione del 06.06.2019 prot. n. 2809 composto dalla seguente documentazione amministrativa depositata agli atti:

**ALLEGATO 01 : relazione generale**

**ALLEGATO 02 : relazioni tecniche specialistiche**

- 02.A : **relazione geologica**
- 02.B : **relazione idrologica ed idraulica – vedi allegato 02.a**
- 02.C : **relazione sulle strutture – vedi allegato 04.a**
- 02.D : **relazione geotecnica**
- 02.E : **relazione archeologica – non necessaria**
- 02.F : **relazione tecnica delle opere architettoniche - vedi allegato 01**
- 02.G : **relazione tecnica impianti - vedi allegati 04.b**
- 02.H : **relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto - vedi allegato 01**
- 02.I : **relazione sulla gestione delle materie**
- 02.J : **relazione sulle interferenze**
- 02.K : **scheda contro le cadute dall'alto**
- 02.L : **relazione di dimensionamento reti di smaltimento acque**
- 02.M : **relazione paesaggistica**

**ALLEGATO 03 : elaborati grafici composti da n. 12 tavole (vedi elenco seguente)**

**ALLEGATO 04 : calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti**

- 04.C : **relazione di calcolo delle strutture**
- 04.D : **relazione di calcolo impianti elettrici**

**ALLEGATO 05 : piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti**

**ALLEGATO 06 : piano di sicurezza e coordinamento**

- 06.A : **piano di sicurezza e coordinamento**
- 06.B : **fascicolo tecnico informativo**
- 06.C : **layout di cantiere composto da n. 01 tavole  
PSC\_DIS01 layout 01**
- 06.D : **stima della sicurezza**
- 06.E : **quadro di incidenza della manodopera**

**ALLEGATO 07 : computo metrico estimativo e quadro economico**

- 07.A : **computo metrico estimativo – opere edili**
- 07.B : **computo metrico estimativo – impianti elettrici**
- 07.D : **quadro economico**
- 07.E : **ANALISI PREZZI (integrazione del 06.06.2019 prot. n. 2809)**

**ALLEGATO 08 : cronoprogramma**

**ALLEGATO 09 : ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

- 09.A: **ELENCO PREZZI UNITARI – OPERE EDILI**
- 09.B: **ELENCO PREZZI UNITARI – IMPIANTI ELETTRICI**

**ALLEGATO 10 : SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

- 10.AA : **SCHEMA DI CONTRATTO**
- 10.AB : **CARTELLO DI CANTIERE**
- 10.BA: **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – AMMINISTRATIVO**
- 10.BB: **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – OPERE EDILI**
- 10.BC: **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – IMPIANTI ELETTRICI**

**ALLEGATO 11 : PIANO PARTICELLARE**

**ALLEGATO 12 : DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**ALLEGATO 13 : DICHIARAZIONI PROGETTISTI**

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA (N. 05 Tavole)		
- AR_DIS01	<u>INQUADRAMENTO</u> ORTOFOTO, MAPPA CATASTALE STUDIO GEOLOGICO, ESTRATTI PGT	SCALE VARIE
- AR_DIS02	<u>STATO DI FATTO</u> PLANIMETRIA GENERALE SEZIONI	SCALA 1:500 SCALA 1:500
- AR_DIS03	<u>STATO DI PROGETTO</u> PLANIMETRIA GENERALE PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI	SCALA 1:500 SCALA 1:100/1:500
- AR_DIS04	<u>PAESAGGISTICA</u> SEZIONE E PLANIMETRIA AMBIENTALE MODELLO 3D	SCALA 1:500
-AR_DIS05	<u>STATO DI PROGETTO</u> STRATIGRAFIE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	SCALA 1:10
PROGETTAZIONE STRUTTURALE (N. 02 Tavole)		
- ST_DIS01	<u>STRUTTURALE</u> PIANTA FONDAZIONE CON REPORT PRESSIONI TERRENO	SCALA 1:50
- ST_DIS02	<u>STRUTTURALE</u> PARTICOLARI COSTRUTTIVI E REPORT PRESSIONI TERRENO	SCALA 1:50/1:25
RETI TECNOLOGICHE (N. 02 Tavole)		
- RT_DIS01	<u>PROGETTO INVARIANZA IDRAULICA</u> PLANIMETRIA GENERALE RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	SCALA 1:200
- RT_DIS02	<u>PROGETTO INVARIANZA IDRAULICA</u> PARTICOLARI COSTRUTTIVI	SCALA 1:25/1:50
IMPIANTI ELETTRICI (N. 03 Tavole)		
- IE_DIS01	<u>SITUAZIONE DI PROGETTO</u> SCHEMI ELETTRICI	
- IE_DIS02	<u>SITUAZIONE DI PROGETTO</u> PIANTA IMPIANTO ELETTRICO	SCALA 1:50
- IE_DIS03	<u>SITUAZIONE DI PROGETTO</u> PIANTA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ESTERNI	SCALA 1:200

3) DI PRECISARE che dall'analisi del progetto definitivo si rileva un costo complessivo dell'opera pari ad **€ 410.000,00=** di cui:

A. IMPORTO A BASE D'APPALTO:			
A.1	Lavori a corpo	€ 285.500,00	69,63%
A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.500,00	0,61%
<b>IMPORTO A BASE D'APPALTO</b>		<b>€ 288.000,00</b>	<b>70,24%</b>

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE:			
--	--	--	--

<b>B.1</b>	<b>Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura:</b>		
	+ lavori in economia, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ realizzazione nuovi uffici per il personale dipendente, con I.V.A. (10%)	€ 22.000,00	5,37%
<b>B.2</b>	<b>Rilievi, accertamenti e indagini (compresi nelle spese tecniche):</b>		
	+ rilievo e restituzione grafica su supporto informatico, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - già disponibile	€ 0,00	0,00%
	+ indagini geognostiche in sito, con I.V.A. (22%) - non necessarie	€ 0,00	0,00%
	+ analisi delle terre e rocce da scavo, con I.V.A. (22%) - a cura Impresa Appaltatrice	€ 0,00	0,00%
	+ relazione geologico-tecnica (compresi n.1 Masw e n. 2 sondaggi), con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 3.172,00	0,77%
	+ diagnosi energetica dell'edificio, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ indagini archeologiche preventive, con I.V.A. (22%)	€ 951,60	0,23%
<b>B.3</b>	<b>Allacciamenti ai pubblici servizi: già disponibili</b>		
	+ allacciamenti in generale	€ 3.660,00	0,89%
	+ allacciamento alla rete gas, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ allacciamento alla rete Enel, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ allacciamento alla rete Telecom, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ allacciamento alla rete fognaria, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ allacciamento alle reti dati, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ oneri per superamento ostacoli del sottosuolo, con I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
<b>B.4</b>	<b>Imprevisti:</b>	€ 4.762,98	1,16%
<b>B.5</b>	<b>Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi: già disponibili</b>		
	+ acquisizione aree ed immobili	€ 0,00	0,00%
	+ spese per atti notarili ed imposte	€ 0,00	0,00%
	+ spese per costituzione servitù	€ 0,00	0,00%
<b>B.6</b>	<b>Accantonamento di cui all'articolo 106, comma 1, art. 113 del codice (D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.):</b>		
	+ per applicazione del prezzo chiuso	€ 0,00	0,00%
	+ per variazioni dei prezzi superiori al 10%, come da rilevamenti del Ministero delle Infrastrutture	€ 0,00	0,00%
<b>B.7</b>	<b>Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza, alle conferenze di servizi, direzione lavori e contabilità:</b>		
	+ spese tecniche per fase di progettazione definitiva ed esecutiva, Coord. Sicurezza (CSP)	€ 19.645,87	
	+ spese tecniche per Coord. Sicurezza (CSE), D.L., contabilità	€ 16.065,37	
	+ contributo previdenziale obbligatorio 4%	€ 1.428,45	
	+ I.V.A. 22% su spese tecniche generali	€ 8.170,73	
	<b>totale lordo</b>	<b>€ 45.310,42</b>	<b>11,05%</b>
	+ spese per personale dipendente / interno alla Stazione Appaltante	€ 0,00	0,00%

<b>B.8</b>	<b>Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione (art. 113 D.Lgs 50/2016):</b>		
	+ contributo per Autorità di Vigilanza Lavori Pubblici	€ 375,00	0,09%
	+ spese per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici: 2% su importo a Base d'Appalto	€ 5.760,00	1,40%
	+ spese per funzionamento CUC: 0,3% su Importo a Base d'Appalto	€ 864,00	0,21%
	+ spese per attività di supporto per verifica e di validazione del progetto (compreso nelle voci precedenti)	€ 0,00	0,00%
<b>B.9</b>	<b>Eventuali spese per commissioni giudicatrici:</b>	€ 0,00	0,00%
<b>B.10</b>	<b>Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche:</b>	€ 0,00	0,00%
<b>B.11</b>	<b>Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici:</b>		
	+ spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A. - non necessari	€ 0,00	0,00%
	+ collaudo tecnico-amministrativo, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - non necessario	€ 0,00	0,00%
	+ collaudo statico, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 3.172,00	0,77%
	+ collaudi specialistici, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - non necessari	€ 0,00	0,00%
	+ variazione accatastamento, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 1.903,20	0,46%
	+ certificazione energetica, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 0,00	0,00%
	+ pratica prevenzione incendi, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 1.268,80	0,31%
	+ oneri per pagamento bollettini pratica VV.F.	€ 0,00	0,00%
<b>B.12</b>	<b>I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge</b>		
	+ I.V.A. (10%) su importo a base d'appalto	€ 28.800,00	7,02%
	+ I.V.A. (10%) su applicazione prezzo chiuso	€ 0,00	0,00%
	+ I.V.A. (10%) su variazione prezzi oltre 10%	€ 0,00	0,00%
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>			
<b>B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8+B.9+B.10+B.11+B.12</b>		<b>€ 122.000,00</b>	<b>29,76%</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		<b>€ 410.000,00</b>	<b>100,00%</b>

4) DATO ATTO CHE le spese finanziate ammontano al 100% dei lavori esclusa IVA, al 4% delle spese tecniche e alle spese per informazione e pubblicità fino a un massimo di € 200,00 per un importo pari a € 299.520,00 e che pertanto la restante quota pari a € 110.480,00 sarà carico del Comune di Gromo;

5) DI PRENOTARE l'importo di € 410.000,00 all'intervento n. 20170201, piano dei conti 02.02.03.99, missione n. 17, programma n. 1 del bilancio in corso;

- 6) DI NOMINARE la dott.ssa Ing. Paola Rossi Responsabile Unico del Procedimento per i lavori di cui all'oggetto;
- 7) DI TRASMETTERE copia della presente agli uffici competenti per la corretta esecuzione di quanto in essa disposto;
- 8) DI DICHIARARE la presente deliberazione, mediante distinta ed unanime votazione legalmente resa ed espressa per alzata di mano, IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE, ai sensi dell'articolo 134 (comma 4) del D.Lgs. n. 267/2000.

**IL PRESIDENTE**

Avv. Sara RIVA

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

Dott. Vittorio CARRARA

---

**COMUNICAZIONE AI CAPIGRUPPO CONSILIARI**

Si attesta che la presente deliberazione sarà comunicata in elenco ai capigruppo consiliari ai sensi dell'articolo 125 del D.Lgs. n. 267/2000, contestualmente alla pubblicazione all'albo pretorio.

Addì, \_\_\_\_\_

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

Dott. Vittorio CARRARA

---

**ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

Si attesta che la presente deliberazione, ai sensi dell'articolo 124 del D.Lgs. n. 267/2000, è stata pubblicata all'albo pretorio on-line in data \_\_\_\_\_ e vi è rimasta pubblicata per 15 giorni consecutivi.

Addì, \_\_\_\_\_

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

Dott. Vittorio CARRARA

---

**ATTESTAZIONE ACCERTAMENTO PAGAMENTI**

Si attesta che il programma dei pagamenti conseguenti all'impegno in argomento è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica ed è tale da garantire la soddisfazione dei creditori stabiliti dal Decreto Legislativo 231/2002 e dalle relative norme collegate.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**

Dott. Vittorio CARRARA

---

**ATTESTATO DI ESECUTIVITA'**

Si certifica che la presente deliberazione è stata pubblicata nelle forme di legge all'albo pretorio in data \_\_\_\_\_ senza riportare, entro dieci giorni dall'affissione, denunce di vizi di illegittimità o incompetenza, pertanto la stessa diviene esecutiva ai sensi dell'art. 134, 3° comma del D. Lgs. 18.8.2000 n. 267.

Gromo li \_\_\_\_\_

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

Dott. Vittorio CARRARA