



## XII COMUNITA' MONTANA "MONTI ERNICI"

Viale della Repubblica n° 64 - 03029 VEROLI (FR)

(Tel. 0775.239021 - 0775.235216 - Fax: 0775.235218) (C.F.:80007150602)

(sito internet: [www.cm12ernici.it](http://www.cm12ernici.it) - e-mail: [raponi@cm12ernici.it](mailto:raponi@cm12ernici.it))

*Servizio Programmazione ed Opere*

### UFFICIO TECNICO SERVIZIO PROGRAMMAZIONE ED OPERE

## DETERMINAZIONE N° 6 DELL' 11 GENNAIO 2025

#### OGGETTO:

**REALIZZAZIONE CENTRO VALORIZZAZIONE TERRITORIO E PRODOTTI TIPICI IN COMUNE DI PIGLIO: COMPLETAMENTO OPERE ESTERNE ED ALTRE OPERE VARIE: PROGETTO MURI IN C.A.: - REALIZZAZIONE SISTEMA DEPURAZIONE: - APPROVAZIONE PREVENTIVO/OFFERTA POSA IN OPERA CANALE PORTA TUBAZIONI**

L'anno duemilaventicinque l' undici (11) del mese di GENNAIO,

#### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

VISTE le Delibere della Giunta della XII Comunità Montana n° 64 del 28/12/2020, (con la quale, tra l'altro, veniva nominato il Geom. Giuseppe Raponi Responsabile del Servizio Programmazione ed Opere), 2 in data 12/1/2022 e 2 in data 10/1/2023 (con le quali, tra l'altro, il Geom. Giuseppe Raponi veniva confermato Responsabile del Servizio Programmazione ed Opere);

VISTA la Deliberazione del Consiglio Comunitario n° 13 in data 21/12/2014, divenuta esecutiva ai sensi di legge, con la quale veniva approvato il Bilancio di Previsione dell'anno 2015, nelle quali sono incluse le previsioni relative al prestito in oggetto (art. 203 del T.U.E.L.);

VISTA la Deliberazione del Consiglio Comunitario n° 5 in data 14/12/2014, divenuta esecutiva ai sensi di legge, con la quale veniva approvato il Rendiconto d'Esercizio dell'anno 2013, dal quale sono stati desunti gli importi relativi ai Titoli I°, II° e III° delle Entrate;

CONSIDERATO che era stata presentata già richiesta assunzione mutuo, con propria precedente Determinazione n° 130/2015;

VISTA la nota n° 2961 in data 1/2/2016 della CASSA DD. E P., con la quale, veniva comunicato che la precedente domanda era stata annullata, in quanto presentata dopo il termine previsto e comunicato dalla CDP sul proprio sito;

VISTA la Deliberazione del Consiglio Comunitario n° 9 in data 22/12/2015, divenuta esecutiva ai sensi di legge, con la quale veniva approvato il Bilancio di Previsione dell'anno 2016, nelle quali sono incluse le previsioni relative al prestito in oggetto (art. 203 del T.U.E.L.);

VISTA la Deliberazione del Consiglio Comunitario n° 5 in data 22/12/2015, divenuta esecutiva ai sensi di legge, con la quale veniva approvato il Rendiconto d'Esercizio dell'anno 2014, dal quale sono stati desunti gli importi relativi ai Titoli I°, II° e III° delle Entrate;

VISTA la propria Determinazione n° 21 del 18/02/2016, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- PORRE IN ESSERE tutte le attività finalizzate alla formalizzazione del Contratto di prestito con la CDP S.p.A., al fine di procurare le risorse finanziarie (€ 1.000.000,00) necessarie alla Realizzazione del Centro Valorizzazione Territorio e Prodotti Tipici : COMPLETAMENTO OPERE ESTERNE ED ALTRE OPERE VARIE, in Comune di Piglio;
- ADERIRE allo Schema di "CONTRATTO DI PRESTITO DI SCOPO ORDINARIO" ed alle condizioni generali economiche e finanziarie di cui alla Circolare della CDP S.p.A. n° 1255 in data 27/1/2005, pubblicata sul Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale - Parte Seconda - n° 29 del 5/2/2005 e successive modificazioni ed integrazioni;
- DARE ATTO che il tasso d'interesse applicato al contratto di prestito è quello fissato dal Direttore Generale della CDP S.p.A., valido nella settimana in cui la proposta contrattuale è ricevuta dalla CDP S.p.A.;
- GARANTIRE le n° 40 rate semestrali di ammortamento del prestito con Delega sul Tesoriere a valere sulle entrate afferenti i primi due titoli di bilancio;

CONSIDERATO che è stata riproposta una nuova domanda di finanziamento, in data 19/3/2016 - prot. n° 461;

VISTA la comunicazione della Cassa DD. E Prestiti n° 9511 in data 8/4/2016, con la quale, tra l'altro, veniva richiesta la Determinazione a contrattare il prestito munita dei pareri seguendo, comunque lo Schema esemplificativo disponibile sul sito internet;

VISTA la propria Determinazione n° 37 del 21/04/2016, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- AGGIORNARE E RETTIFICARE IL DISPOSITIVO DELLA PROPRIA PRECEDENTE DETERMINAZIONE N° 21 DEL 16/2/2016, NEL MODO SEGUENTE:

- 1) DI PORRE IN ESSERE tutte le attività finalizzate alla formalizzazione del Contratto di prestito con la CDP S.p.A., al fine di procurare le risorse finanziarie (€ 1.000.000,00) necessarie alla Realizzazione del Centro Valorizzazione Territorio e Prodotti Tipici - COMPLETAMENTO OPERE ESTERNE ED ALTRE OPERE VARIE, in Comune di Piglio;
- 2) DI ADERIRE allo Schema generale di "CONTRATTO DI PRESTITO DI SCOPO ORDINARIO A TASSO FISSO" ed alle condizioni generali economiche e finanziarie di cui alla Circolare della CDP S.p.A. n° 1280 in data 27/6/2013;
- 3) DI DARE ATTO che il tasso d'interesse applicato al contratto di prestito è quello fissato dal Direttore Generale della CDP S.p.A., valido fino alla successiva rilevazione nella settimana in cui la proposta contrattuale è ricevuta dalla CDP S.p.A.;
- 4) DI GARANTIRE le n° 40 rate semestrali di ammortamento del prestito con Delegazione di pagamento a valere sulle entrate afferenti i primi due titoli di bilancio;
- 5) DI DARE ATTO che il mutuo, in corso di definizione, di € 1.000.000,00, sarà a totale carico dello Stato, essendo il plafond ancora disponibile pari ad € 175.082,35 (al lordo della precedente richiesta di mutuo per l'anno 2016 di € 1.041.142,25);
- 6) DI DARE ATTO che la presente Determinazione:
  - a. va comunicata, per conoscenza, alla Giunta Comunitaria;
  - b. va pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per quindici giorni consecutivi;
  - c. è esecutiva dal momento della sua sottoscrizione.

VISTO il progetto riguardante la realizzazione di alcuni muri di sostegno, uno a protezione della strada di collegamento Struttura Principale- Parcheggio e l'altro a ridosso del confine nord-est (punto 6 precedente elenco), dell'importo complessivo di € 149.687,90,

VISTA la propria Determinazione n° 29 del 27/04/2021, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- PRENDERE ATTO della necessità di procedere alla realizzazione dell'Impianto di Depurazione, per le motivazioni sopra esposte;
- PROCEDERE ad una indagine di mercato sia riguardo alle varie tipologie che ai relativi costi, interpellando Ditte del settore, tratte da Siti Internet;
- DARE ATTO che con successive proprie Disposizioni verranno adottati tutti gli Atti conseguenziali;
- IMPUTARE, la spesa di cui al presente atto, sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

CONSIDERATO che è stata, di fatto, avviata una ricerca di mercato sia per la individuazione del Sistema di Depurazione più adatto che per l'acquisizione e valutazione dei Preventivi/Offerte che sarebbero pervenute;

RILEVATO che, tramite consultazione vari siti su internet, sono state individuate diverse Ditte del settore (a- Studio Associato Ingegneria Ambientali Guido Scarano - Perugia; b- DoraBaltea - Arezzo; c- Manzi Aurelio srl - Montefiascone; d- Biorock Italia; e- Idro Group Srl - SEREGNO; f- IRIDRA - Firenze; g- KESSEL), alle quali sono state chieste informazioni sulle varie tipologie di impianti di depurazione;

VISTO il Preventivo/Offerta, in data 6/5/2021, della Ditta DORABALTEA GROUP srl di Arezzo, dal quale si evince la proposta di fornitura dell'impianto di depurazione (tutto alimentato da energia elettrica), per 200 abitanti equivalenti, costituito da:

- Stazione di Equalizzazione mod. STPFI 2-200 FULL Aerata - Aquatic (serbatoio in PP diametro 2200 mm. - altezza 2500 mm. - alimentazione elettrica con elettropompe e quadro elettrico di comando (prezzo offerto: € 17.485,00 + IVA);
- Impianto a Fanghi Attivi mod. ATLAS AT200 (impianto depurazione realizzato in polipropilene da interro altezza 2500 mm - lunghezza 10960 mm - larghezza 2260 mm.) alimentazione elettrica (prezzo offerto € 51.675,00 + IVA);

CONSIDERATO che, a seguito di contatto telefonico con la Ditta DORABALTEA GROUP di Arezzo, è emerso che vi sono diverse tipologie di depurazione, tra le quali quelle non alimentate ad energia elettrica e che sono soggette solo a svuotamento periodico;

VISTO il Preventivo/Offerta, in data 17/5/2021, della Ditta DORABALTEA GROUP srl di Arezzo, riguardante la fornitura del sistema di depurazione non alimentato da energia elettrica e soggetto solo ad uno svuotamento periodico, per 200 abitanti equivalenti, costituito da moduli che possono essere giuntati in serie fino a raggiungere le dimensioni che si vuole, composto, quindi, da moduli:

- Fossa tipo SETTICA mod. DES20.7 - realizzata in PLP (propilene monoblocco da interro irrigidita con nervature per il trattamento delle acque dei servizi igienici) - dimensioni: Larghezza: m. 7,88 - H: m. 2,20 - Diametro: Fi m. 2,10 - Prezzo Offerto € 7.400,00 per ogni modulo;
- Percolatore Aerobico mod. BIOWATER.F con tecnologia BIOROCK - Vasca di percolazione aerobica realizzata in polietilene da interro irrigidita con nervature (per il trattamento depurativo delle acque reflue domestiche) con filtro effluente e comignolo eolico)
- Dimensionamento: Lunghezza m. 3,30 - Larghezza m. 1,15 - Altezza m. 2,18 - Prezzo Offerto per ogni modulo: 13.112,00;

RILEVATO CHE, in base all'indagine di mercato sulle tipologie di depurazioni, in base alle varie esigenze e necessità, si ritiene preferibile indirizzare la scelta verso un sistema di depurazione che abbia alcune caratteristiche, appreso riportate:

- a) Numero Abitanti Equivalenti: 200;
- b) Sistema di fitodepurazione: da escludersi, in quanto potrebbe andare in contrasto con il Progetto Generale della "Vecchia Fattoria", riguardo soprattutto alla creazione di percorsi didattici;
- c) Tipologia Elementi: a moduli da unirsi secondo le attuali e future esigenze;
- d) Impianto Trattamento Acque Reflue: Sistema senza uso di energia elettrica, anche se inizialmente più costoso, in quanto necessiterebbe di meno opere di manutenzione e senza correre il rischio che vada in panne per rotture e/o malfunzionamento delle pompe e di quant'altro alimento da energia elettrica;

VISTE le note n° 998, 999, 1000, 1003 in data 31/5/2021, inviate alle Ditte IDRO GROUP SRL, IRIDRA, MANZI SRL, KESSEL, con le quali, tra l'altro, venivano richiesti loro i Preventivi e migliore Offerte per la fornitura di Impianto di Depurazione (da far pervenire entro il 4/6/2021), tenendo presente delle seguenti indicazioni: - abitanti equivalenti: 200; - Impianto trattamento acque reflue: senza energia elettrica; - Tipologia elementi: a moduli fino ad arrivare a 200 Abitanti equivalenti; - Fitodepurazione: da escludersi;

CONSIDERATO che sono pervenute, da parte delle Ditte interpellate, le seguenti comunicazioni:

- Kessel: e-mail del 31/5/2021, con la quale veniva fatto presente che non trattava più sistemi di depurazione;
- Manzi srl: Comunicazione del 01/06/2021, con la quale veniva confermato il Preventivo/Offerta della sola Fossa IMHOFF in vetroresina, per l'importo di € 14.600,00, segnalando che non avevano altre soluzioni su impianti senza energia elettrica e senza fitodepurazione;

RITENUTO di poter concludere l'Indagine di Mercato in parola;

RILEVATO che, in base a quanto sopra esposto, risulta più idonea, per le ns. esigenze, la sola proposta della Ditta "DORABALTEA GROUP SRL" di Arezzo;

VISTA la propria Determinazione n° 50 del 05/05/2021, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- PRENDERE ATTO della Indagine di Mercato effettuata, tramite internet e con successivi contatti con Ditte del settore, per approfondimenti diretti alla scelta della tipologia di depurazione da adottare, ai relativi costi ed all'analisi dei Preventivi/Offerte pervenuti;
- DARE ATTO E APPROVARE le scelte sulle Caratteristiche del Sistema di Depurazione prescelto, esplicitati in Premessa (Numero Abitanti Equivalenti: 200 - Sistema di fitodepurazione: da escludersi, in quanto potrebbe andare in contrasto con il Progetto Generale della "Vecchia Fattoria", riguardo soprattutto alla creazione di percorsi didattici - Tipologia Elementi: a moduli da unirsi secondo le attuali e future esigenze - Impianto Trattamento Acque Reflue: Sistema senza uso di energia elettrica, anche se inizialmente più costoso, in quanto necessiterebbe di meno opere di manutenzione e senza correre il rischio che vada in panne per rotture e/o malfunzionamento delle pompe e di quant'altro alimento da energia elettrica);
- DARE ATTO della conclusione dell'Indagine di Mercato e delle Valutazioni dei Preventivi/Offerte per la fornitura dei Sistemi di Depurazione proposti;
- PRENDERE ATTO del Preventivo/Offerta della Ditta DORABALTEA GROUP di Arezzo, datata 6/5/2021, relativo alla fornitura del sistema di Depurazione alimentato ad energia elettrica, esplicitato in premessa;
- PRENDERE ATTO E APPROVARE il Preventivo/Offerta della Ditta DORABALTEA GROUP di Arezzo, datata 17/5/2021, relativo alla fornitura del sistema di Depurazione, modulare, NON ALIMENTATO AD ENERGIA ELETTRICA, esplicitato in premessa;
- PROCEDERE, con solerzia, agli opportuni approfondimenti con la Ditta DORABALTEA GROUP, per la eventuale fornitura di Moduli per il trattamento delle acque dei servizi igienici (Sistema Depurazione non alimentato ad energia elettrica);
- PROCEDERE, con solerzia, agli opportuni approfondimenti con la Ditta DORABALTEA GROUP, per la eventuale fornitura dei primi Moduli per il trattamento depurativo delle acque reflue domestiche;
- DARE ATTO che con successive proprie Disposizioni verranno adottati tutti gli Atti conseguenziali;
- IMPUTARE, la spesa di cui al presente atto, sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

VISTA la nota n° 1047 in data 05/06/2021 del Servizio Programmazione ed Opere, inviata alla Ditta DORABALTEA GROUP SRL, con la quale, tra l'altro, venivano richiesti approfondimenti circa i Sistemi di Depurazione (con o senza energia elettrica) ed un sopralluogo per presa visione dell'idoneità dei luoghi prescelti per il posizionamento dei vari elementi;

RILEVATO che, in data 24/6/2021, è stato effettuato il sopralluogo richiesto, con il Tecnico della DORABALTEA ed anche con il Direttore dei Lavori (Ing. G.F. Taddei);

CONSIDERATO che, da detto sopralluogo, è emersa la possibilità di fornire e posizionare i primi moduli, stante l'idoneità dei luoghi prescelti e l'opportunità di creare una base di appoggio solida ed affidabile per i manufatti prefabbricati, costituenti l'Impianto di Depurazione in parola;

VISTA la propria Determinazione n° 65 del 06/07/2021, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- PRENDERE ATTO E APPROVARE la Migliore Offerta della Ditta DORABALEA srl n° 98 del 28/6/2021 pervenuta alla XII C. Montana in data 30/5/2021 e allocata al Protocollo dell'Ente con il N° 1272 del 6/7/2021, di complessivi € 38.061,53, di cui € 33.382,50 per fornitura primi elementi vari (n° 1 Percolatore Aerobico - Modello BIOWATER-F con tecnologia BIOROCK e di n° 3 moduli di FOSSA tipo SETTICA mod. DES20.7), € 1.099,00 per trasporto Elementi e consegna presso il Cantiere di Piglio, ed € 3.580,03 per IVA;
- DARE ATTO che la Ditta DORABALEA srl, con la presentazione della migliore Offerta del 28/7/2021 aggiornata, ha operato il ribasso del 5%, per le fosse settiche, ed il 6,25% per il Percolatore Aerobico;
- AFFIDARE alla Ditta DORABALTEA GROUP di Arezzo, la fornitura del Materiale sopra descritto per l'importo complessivo di € 38.061,53 IVA COMPRESA;
- APPROVARE l'allegato Schema di Contratto di Appalto, in forma Ann.mv, da stipularsi con la Ditta "DORABALTEA srl";
- PROCEDERE alla liquidazione delle spettanze dopo l'avvenuta fornitura del materiale richiesto, previa presentazione di regolare Fatturazione Elettronica, imputando la relativa spesa sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

VISTO il Contratto, stipulato in forma amministrativa del 13/7/2021, il cui schema rimane valido anche per la presente seconda fornitura;

RITENUTO di dover procedere all'acquisizione di Elementi costituenti la Seconda Parte dell'Impianto;

RILEVATO che occorre procedere all'acquisto di n° 3 Percolatori Aerobici - Modello BIOWATER-F con tecnologia BIOROCK, preventivati in € 13.112,00 ciascuno, poi forniti applicando un ribasso del 6,25% (€ 12.292,50);

VISTA la propria Determinazione n° 70 del 15/07/2021, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- DARE ATTO che le Premesse sono parte integrante e sostanziali del presente dispositivo;
- PROCEDERE all'acquisizione di ulteriori elementi (seconda parte) per la realizzazione dell'Intero Impianto di Depurazione (n° 3 Percolatori Aerobici - Modello BIOWATER-F con tecnologia BIOROCK);
- RICHIEDERE alla Ditta DORABALTEA srl la ulteriore Offerta Migliorativa, tenendo conto che, per detto Elemento, preventivato in € 13.112,00, è stato operato il ribasso del 6,25% e, quindi fornito al prezzo di € 12.292,50;
- DARE ATTO che, con successivo proprio atto, si procederà all'approvazione dell'Offerta Migliorativa della Ditta DORABALEA srl ed, eventualmente, al relativo affidamento;
- IMPUTARE le spese del presente atto sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

VISTA la nota n° 1408 in data 28/7/2021 del Servizio Programmazione ed Opere dell'Ente, con la quale, tra l'altro, veniva richiesto, alla Ditta DORABALTEA GROUP SRL di Arezzo, di operare un Offerta Migliorativa, rispetto all'Offerta riguardante la Prima Fornitura, per l'acquisizione di ulteriori Elementi (n° 3 Percolatori Aerobici) costituenti l'Impianto di Depurazione di che trattasi;

VISTA la e-mail della Ditta DORABALTEA in data 2/8/2021, con la quale veniva comunicato il miglioramento del ribasso del 2% rispetto all'Offerta relativa alla Prima Fornitura, di seguito esplicitata:

- Fornitura Percolatori Aerobici: € 11.865,00 + IVA (per ciascun Elemento);
- Fornitura Fossa Settica Monocamerale: € 6.890,00 + IVA (per ciascun Elemento);
- Costo unitario Trasporto: € 1.053,33 a viaggio;

VISTA la propria Determinazione n° 77 del 02/08/2021, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- DARE ATTO che le Premesse sono parte integrante e sostanziali del presente dispositivo;
- PRENDERE ATTO ED APPROVARE l'Offerta Migliorativa della Ditta DORABALTEA srl, datata 2/8/2021 ed esplicitata in premessa;
- AFFIDARE alla Ditta DORABALTEA srl la Fornitura di n° 3 Percolatori Aerobici - Modello BIOWATER-F con tecnologia BIOROCK, al prezzo complessivo di € 42.630,49, di cui € 35.595,00 per forniture, € 3.159,99 per trasporti (salvo minor viaggi realmente effettuati) ed € 3.975,50 per IVA al 10%;
- PROCEDERE alla Liquidazione delle spettanze, a favore della Ditta DoraBaltea srl, dopo l'avvenuta consegna del materiale e previa presentazione di regolare fatturazione elettronica, imputando le stesse sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

CONSIDERATO che:

- gli elementi mancanti per la realizzazione del Depuratore nella sua interezza, risultano essere: n° 3 Percolatori Aerobici + n° 1 Fossa Settica Monocamerale;
- pertanto, gli importi risultanti ammontano ad € 35.595,00, per n° 3 Percolatori, + € 6.890,00, per una Fossa Settica, + € 3.159,99 per 3 viaggi trasporto (salvo minor viaggi);
- rimane comunque valido lo Schema di Contratto approvato con propria precedente Determinazione n° 65 del 6/7/2021;

VISTA la propria Determinazione n° 79 del 20/08/2021, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- DARE ATTO che le Premesse sono parte integrante e sostanziali del presente dispositivo;
- PROCEDERE all'acquisizione di ulteriori n° 3 Percolatori Aerobici - Modello BIOWATER-F con tecnologia BIOROCK, per l'importo complessivo di € 35.595,00 + IVA;
- PROCEDERE all'acquisizione di ulteriore Fossa Settica Monocamerale, per l'importo complessivo di € 10.049,99, di cui € 6.890,00 per fornitura Fossa Settica, ed € 3.159,99 per n° 3 viaggi trasporto materiali (salvo minor viaggi realmente effettuati);
- AFFIDARE alla Ditta DORABALTEA srl la Fornitura di n° 3 Percolatori Aerobici - Modello BIOWATER-F con tecnologia BIOROCK, al prezzo complessivo di € 35.595,00 + IVA;
- AFFIDARE alla Ditta DORABALTEA srl la Fornitura di una Fossa Settica Monocamerale, al prezzo complessivo di € 10.049,99 + IVA, di cui € 6.890,00 per fornitura Fossa, ed € 3.159,99 per trasporti (salvo minor viaggi realmente effettuati);
- PROCEDERE alla Liquidazione delle spettanze, a favore della Ditta DorabalteA srl, dopo l'avvenuta consegna del materiale e previa presentazione di regolare fatturazione elettronica, imputando le stesse sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

CONSIDERATO che:

- la fornitura degli elementi costituenti l'Impianto di Depurazione del Centro Valorizzazione di Piglio, è stata affidata alla DORABALTEA SRL di Arezzo;
- detta fornitura viene effettuata con più viaggi con bilici non dotati di gru;
- lo scarico del materiale è a carico di questo Ente;
- è stato richiesto alla Ditta STIC di Sandro Trasolini di Torrice, con nota n° 2035 in data 19/10/2021 del Servizio Programmazione ed Opere della XII C. Montana, il preventivo e la migliore offerta per la esecuzione dello scarico del suddetto materiale:

VISTA la comunicazione della Ditta STIC di Sandro Trasolini di Torrice in data 21/10/2021 (allocata al Protocollo della XII C.M. con il n° 2060 del 22/10/2021), con la quale, tra l'altro, veniva formulata l'offerta per lo scarico degli Elementi in argomento: € 270,00 per ogni scarico da bilici non dotati di gru;

RILEVATO che:

- le consegne vengono effettuate con diversi viaggi ed in giorni diversi a seconda delle date di produzione degli stessi;
- al momento, vengono quantizzati, salvo conteggio a consuntivo, n° 7 viaggi e n° 7 scarichi in cantiere sito in Piglio;
- la spesa complessiva presunta risulta, per quanto sopra esposto, di € 1.890,00 + IVA;

RITENUTI congrui detti costi;

VISTA la propria Determinazione n° 105 del 22/10/2021, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- DARE ATTO che le spese necessarie per lo scarico degli Elementi costituenti l'Impianto di Depurazione del Centro Valorizzazione di Piglio, forniti dalla Ditta DORABALTEA SRL di Arezzo, è a carico della XII C. Montana;
- PRENDERE ATTO E APPROVARE il Preventivo/Offerita della Ditta STIC DI SANDRO TRASOLINI di Torrice, del 21/10/2021, per lo scarico, in cantiere, degli Elementi costituenti l'Impianto di Depurazione in argomento, al prezzo di € 270,00 + IVA per ogni bilico;
- AFFIDARE, alla Ditta STIC DI SANDRO TRASOLINI di Torrice (già ditta appaltatrice di diversi lavori all'interno del Cantiere di Piglio) il servizio di scarico degli Elementi costituenti l'Impianto di Depurazione in parola per l'importo complessivo di € 1.890,00 + IVA (nella ipotesi di n° 7 scarichi);
- PROCEDERE alla Liquidazione delle spettanze (previa verifica del numero degli scarichi effettuati), a favore della Ditta STIC di Sandro Trasolini di Torrice, dopo l'avvenuto svolgimento del servizio di scarico in argomento e previa presentazione di regolare fatturazione elettronica, imputando le stesse sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

VISTO il Progetto del Sistema di Depurazione redatto, in data 4/9/2021, dall'Ing. Giancarlo Fernando Taddei e dal Responsabile del relativo Servizio, dell'importo complessivo di € 230.900,96,

VISTA la Delibera Giunta della XII C.M. n° 19 in data 17/9/2021, resa immediatamente eseguibile ai sensi di legge, con la quale, tra l'altro, veniva deliberato di:

- PRENDERE ATTO delle Determinazioni del Servizio Programmazione ed Opere dell'Ente, dirette alla scelta del Sistema di Depurazione ed alla relativa Realizzazione;
- PRENDERE ED APPROVARE il Progetto del sistema di Depurazione del 4/9/2021 e del relativo Quadro Tecnico economico dell'Importo Complessivo di € 230.900,96;
- DARE ATTO che tutti gli adempimenti consequenziali saranno adottati dal competente Servizio Programmazione ed Opere;
- IMPUTARE le spese, relative al presente Atto, stesse sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

**VISTA la Delibera di Giunta del Comune di Piglio n° 9 in data 17/2/2022, resa immediatamente eseguibile ai sensi di legge, con la quale, tra l'altro, veniva deliberato di:**

- LE PREMESSE sono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
- PRENDERE ATTO E APPROVARE il Progetto Esecutivo riguardante la "REALIZZAZIONE DELL' IMPIANTO DI DEPURAZIONE" da realizzarsi all'interno della proprietà della XII Comunità Montana" (Foglio n° 38 - Particelle nn° 437, 438, 590 e 200) , datato 04/09/2021, e a servizio del "Centro Valorizzazione Territorio e Prodotti Tipici", dell'importo complessivo di € 230.900,96, trasmesso dalla XII C. Montana con nota n° 1832 del 20/09/2021;
- DARE ATTO che, ai sensi dell'art. 7 – comma 1 – lettera c), del DPR n° 380 del 6/6/2001, la delibera di approvazione del progetto ha i medesimi effetti della concessione edilizia (o permesso a costruire);
- DARE ATTO, il presente Atto non comporta impegno di spesa, da parte di Questo Comune;
- COMUNICARE il presente atto ai Capigrupo Consiglieri, contestualmente all'affissione all'Albo ai sensi dell'art. 125 - comma 1 del T.U. sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.L.vo n° 267/2000;
- DICHIARARE, stante l'urgenza, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n° 267, con separata votazione unanime.

RITENUTO, pertanto, di dover proseguire nella installazione dell'Impianto di Depurazione;

CONSIDERATO che i lavori da eseguire, risultano essere i seguenti:

- Opere di Preparazione e Realizzazione Piattaforma per alloggiamenti Elementi Depuratore: € 24.685,02 (€ 23.185,02 + € 1.500,00 per Oneri Sicurezza);
- Lavori Posi in Opera elementi Depuratore: € 7.000,00 (€ 23.185,02 + € 1.500,00 per Oneri Sicurezza);
- Lavori Collegamenti Elementi Depuratore – Opere da Idraulico: € 15.149,31 (€ 14.686,71 + € 462,60 per Oneri Sicurezza);

VISTA la propria Determinazione n° 53 del 14/05/2022, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- PRENDERE ATTO della Deliberazione della Giunta Comunale di Piglio n° 9 in data 17/2/2022, con la quale, tra l'altro, veniva approvato il Progetto Esecutivo riguardante la Realizzazione dell'Impianto di Depurazione, oltre a Dare Atto che la stessa, ai sensi dell'art. 7 – comma 1 – lettera c), del DPR n° 380 del 6/6/2001, aveva i medesimi effetti della Concessione Edilizia (o Permesso a Costruire);
- PROSEGUIRE nella esecuzione dei Lavori di Installazione degli Elementi Costituenti il Depuratore in parola, in economia;
- INTERPELLARE almeno una Ditta per la realizzazione delle Opere di Preparazione e Realizzazione Piattaforma per l'alloggiamento degli Elementi del Depuratore, per l'importo complessivo di € 24.685,02 (€ 23.185,02 + € 1.500,00 per Oneri Sicurezza), comprensivo del costo dei materiali (rete elettrosaldata e calcestruzzo);
- PROVVEDERE direttamente alla fornitura della rete elettrosaldata e del calcestruzzo necessario alla realizzazione della Piattaforma di che trattasi;
- INTERPELLARE almeno una Ditta per la posa in opera degli Elementi del Depuratore, per l'importo complessivo di € 7.000,00 (€ 23.185,02 + € 1.500,00 per Oneri Sicurezza);
- INTERPELLARE almeno una Ditta del Settore (opere idrauliche) per la esecuzione dei Lavori di COLLEGAMENTI degli Elementi del Depuratore, per l'importo complessivo di € 15.149,31 (€ 14.686,71 + € 462,60 per Oneri Sicurezza), comprensivo del costo dei materiali (pozzetti – pezzi speciali – saracinesche, ecc.);
- PROVVEDERE direttamente alla fornitura dei materiali occorrenti per la realizzazione dei collegamenti degli elementi costituenti il Depuratore (pozzetti – pezzi speciali – saracinesche, ecc.);
- RICHIEDERE , alla Ditta STIC DI SANDRO TRASOLINI di Torrice, la Disponibilità, e, in caso affermativo, il relativo Preventivo/Offerita per la esecuzione dei Lavori di "PREPARAZIONE, REALIZZAZIONE PIATTAFORMA E POSIZIONAMENTO ELEMENTI COSTITUENTI IL DEPURATORE";
- DARE ATTO che con successivi propri Atti si procederà all'adozione dei provvedimenti consequenziali che si riterranno necessari;
- IMPUTARE, le spese derivanti dal presente Atto sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

VISTI:

- la Lettera di Invito (n° 1087 del 4/6/2022) per la presentazione di Offerte inerenti Lavori preparazione Area per l'alloggiamento degli Elementi costituenti il Depuratore;
- il Verbale Gara Ufficiosa del 17/6/2022, dal quale, tra l'altro, si evince che:
  - sono state invitate n° 3 Ditte del Settore;
  - è pervenuta una sola Offerta,
  - la Ditta Cogecarp srl di Salerno, ha Offerito, per la esecuzione dei lavori in argomento, il prezzo di € 10.400,00 (al netto del ribasso del 47,10% sull'importo posto a base di Gara di € 19.657,50), + Oneri di Sicurezza (€ 1000,00) + IVA;

RITENUTO di dover procedere all'Approvazione del Verbale Gara Ufficiosa del 17/6/2022 ed all'affidamento dei Lavori;

VISTA la propria Determinazione n° 69 del 17/6/2022, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- 1) DI PRENDERE ATTO E APPROVARE il Verbale Gara Ufficiosa del 17/6/2022, relativo all'affidamento lavori preparazione area per l'alloggiamento degli elementi costituenti il Depuratore del Centro Valorizzazione Piglio, dal quale, tra l'altro, si evince, che il prezzo dell'unica Offerta pervenuta (Ditta Cogecarp srl di Salerno) è di € 10.400,00 (al netto del ribasso del 47,10% sull'importo posto a base di Gara di € 19.657,50), + Oneri di Sicurezza (€ 1000,00) + IVA;
- 2) DI AFFIDARE i suddetti Lavori alla Ditta Cogecarp srl di Salerno;
- 3) DI IMPUTARE, le spese derivanti dal presente Atto sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

RILEVATO che l'inizio dei lavori è imminente;

VISTA la richiesta, in data 22/6/2022, della Studentessa/Lavoratrice CARINGI STEFANIA, di Isola del Liri, con la quale, nel far presente che:

- è in possesso del Diploma di Perito Industriale – Specializzazione Informatica;
  - sta acquisendo, in questi giorni, un ulteriore Diploma;
  - è iscritta alla Facoltà di Ingegneria on-line "UNI NETTUNO";
  - ha sostenuto, tra gli altri, l'esame di Ingegneria Sanitaria (il cui corso tratta tematiche relative alla depurazione delle acque reflue e la potabilizzazione delle acque);
  - ha già collaborato con lo Studio di Ingegneria Giancarlo Fernando Taddei di Casalattico;
- CHIEDE di affiancare la Direzione Lavori, a titolo gratuito, nella realizzazione del particolare Depuratore della Dora Baltea, in argomento, in qualità di Stagista e, per l'acquisizione di ulteriori nozioni sull'argomento della Depurazione;

RITENUTO di poter consentire alla Studentessa/Lavoratrice di partecipare alle operazioni di realizzazione del Depuratore, in qualità di Stagista, a titolo gratuito e sotto la responsabilità del Direttore dei Lavori;

VISTA la propria Determinazione n° 72 del 22/6/2022, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- PRENDERE ATTO E APPROVARE la richiesta della Studentessa/Lavoratrice CARINGI STEFANIA, di Isola del Liri, di partecipare alla Realizzazione del Depuratore della DORA BALTEA, presso il Centro Valorizzazione Prodotti Tipici di Piglio, in qualità di Stagista, a titolo gratuito e sotto la responsabilità della Direzione Lavori (Ing. Giancarlo Fernando Taddei);
- RICHIEDERE, alla Stagista, al termine della realizzazione dell'Impianto di Depurazione, una Relazione sulle varie fasi di realizzazione, corredata da documentazione fotografica;
- DARE COMUNICAZIONE, del presente dispositivo, alla Stagista ed alla Direzione Lavori;
- IMPUTARE, le spese derivanti dal presente Atto sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

VISTI:

- il Verbale Consegna Lavori del 29/6/2022;
- La Perizia Iniziale di € 21.015,02 (posta a base di Gara Ufficiosa, anziché € 19.657,60), in data 9/8/2022 (da cui deriva l'aggiornamento dell'Importo di Aggiudicazione pari ad € 12.116,95, di cui € 11.116,95 per lavori al netto del ribasso del 47,10%, ed € 1.000,00 per Oneri Sicurezza);
- La Perizia di Assestamento in data 9/8/2022, di € 17.455,74 (da cui deriva il Nuovo Importo di Aggiudicazione pari ad € 10.234,09, di cui € 9.234,09 per lavori al netto del ribasso del 47,10%, ed € 1.000,00 per Oneri Sicurezza);
- La Perizia sui Lavori Realizzati (Importo Lordo € 11.038,94) in data 9/8/2022, dell'importo complessivo di € 6.339,60, di cui € 5.839,60, per lavori al netto del ribasso del 47,10% ed € 500,00 per Oneri Sicurezza;

VISTA la propria Determinazione n° 87 del 10/8/2022, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- PRENDERE ATTO E APPROVARE la rettificazione dell'importo posto a Base di Gara Ufficiosa (da € 19.657,60 ad € 21.015,02), l'importo di Affidamento Lavori (da € 10.400,00 ad € 11.116,95 + € 1.000,00, per oneri sicurezza);
- PRENDERE ATTO E APPROVARE la Perizia di Assestamento, redatta dal Direttore dei Lavori (Ing. Taddei), di € 17.455,74, ed il conseguente nuovo Importo Affidamento Lavori di € 9.234,09 (al netto del ribasso del 47,10%) + € 1.000,00 per Oneri Sicurezza;
- DARE ATTO che i lavori eseguiti al 09/8/2022, ammontano ad € 6.339,60 + IVA, di cui € 5.839,60 per lavori, al netto del ribasso del 47,10%, ed € 500,00 per Oneri Sicurezza;
- PROROGARE il termine utile per l'utilizzazione lavori al 30/09/2022;
- IMPUTARE, le spese derivanti dal presente Atto sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

**RILEVATO:**

- di dover creare i collegamenti tra le varie Vasche IMOF e tra dette Vasche ed i vari Bioreattori in modo che possano essere attivati gradualmente, a seconda delle necessità nel corso della messa in funzione di tutte le attrezzature ed impianti che verranno realizzati all'interno della "Vecchia Fattoria";
- di dover mettere in opera del canale porta tubazioni, poggiate su pozzetti prefabbricati in cemento vibro-compresse;
- che, essendo il canale in cemento vibro-compresse sono troppo pesanti, ci si è orientati verso canale in acciaio, zincate a caldo e dotate di coperchi apribili (incernierati ad un lato);
- che è stata inoltrata richiesta di preventivo e di migliore offerta alla Ditta Rapone Marco (fabbro) di Alatri (giusta nota n° 1896 in data 11/11/2022 del Resp. Serv. Programm. Ed Opere);
- che il Fabbro, interpellato, ha presentato, in data 14/11/2022, il Preventivo per la realizzazione delle Canale Porta-Tubazioni, di € 440,00 + IVA, di cui € 400,00 per fornitura (al ml.), ed € 40,00 per oneri sicurezza, e la relativa Offerta di € 360,00 + IVA, di cui € 320,00 per fornitura (al ml. ed al netto del ribasso del 20 %), ed € 40,00 per oneri sicurezza;
- che detto Fabbro ha presentato, in data 02/12/2022, il Preventivo per la realizzazione dei coperchi delle Canale Porta-Tubazioni, di € 305,00 + IVA, di cui € 265,00 per fornitura (al ml.), ed € 40,00 per oneri sicurezza, e la relativa Offerta di € 252,00 + IVA, di cui € 212,00 per fornitura (al ml. ed al netto del ribasso del 20 %), ed € 40,00 per oneri sicurezza;
- che si intendeva integrare gli Elementi del Depuratore con altri che permettessero il riutilizzo dell'acqua per vari fini compatibili (irrigui – servizi igienici – lavaggio piazzali, ecc.);
- che era stata inoltrata richiesta di preventivo e di migliore offerta alla Ditta DORABALTEA GROUP srl di Arezzo (giusta nota n° 1245 in data 28/6/2022 del Resp. Serv. Programm. Ed Opere);

VISTA la propria Determinazione n° 117 del 03/12/2022, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- **PRENDERE ATTO** della necessità di dover creare i collegamenti tra le varie Vasche IMOF e tra dette Vasche ed i vari Bioreattori in modo che possano essere attivati gradualmente, a seconda delle necessità nel corso della messa in funzione di tutte le attrezzature ed impianti che verranno realizzati all'interno della "Vecchia Fattoria";
- **PRENDERE ATTO** della necessità di mettere in opera le Canale porta tubazioni, poggiate su pozzetti prefabbricati in cemento vibro-compresse, utilizzando canale in acciaio, zincate a caldo e dotate di coperchi apribili (incernierati ad un lato), essendo quelle in cemento vibro-compresse troppo pesanti;
- **PRENDERE ATTO ED APPROVARE** il Preventivo/Offerta, presentato dal Fabbro Rapone Marco di Alatri in data 14/11/2022, relativo alla realizzazione del due canale porta tubazioni di € 440,00 + IVA, di cui € 400,00 per fornitura (al ml.), ed € 40,00 per oneri sicurezza, e la relativa Offerta di € 360,00 + IVA, di cui € 320,00 per fornitura (al ml. ed al netto del ribasso del 20 %), ed € 40,00 per oneri sicurezza (fermo restando la necessità di ridurre gli oneri di sicurezza trattandosi di sola fornitura);
- **PRENDERE ATTO ED APPROVARE** il Preventivo/Offerta, presentato dal Fabbro Rapone Marco di Alatri in data 02/12/2022, relativo alla realizzazione dei coperchi del canale porta-tubazioni, di € 305,00 + IVA, di cui € 265,00 per fornitura (al ml.), ed € 40,00 per oneri sicurezza, e la relativa Offerta di € 252,00 + IVA, di cui € 212,00 per fornitura (al ml. ed al netto del ribasso del 20 %), ed € 40,00 per oneri sicurezza (fermo restando la necessità di ridurre gli oneri di sicurezza trattandosi di sola fornitura);
- **AFFIDARE** al Fabbro Rapone Marco di Alatri, la realizzazione delle Canale Porta-Tubazioni e dei relativi Coperchi, in argomento;
- **INTEGRARE** gli Elementi del Depuratore con altri che permettano il riutilizzo dell'acqua per vari fini compatibili (irrigui – servizi igienici – lavaggio piazzali, ecc.);
- **ACQUISIRE** i relativi CIG inerenti le spese per la realizzazione delle canale e dei coperchi;
- **IMPUTARE**, le spese derivanti dal presente Atto sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

VISTA la nota n° 1629 in data 23/12/2024 del Responsabile del servizio Programmazione ed Opere di questo Ente, con la quale, tra l'altro, veniva comunicato, alla Ditta Rapone Marco (Fabbro), lo sviluppo dei Preventivi/Offerte del 2022, facendo presente che trattandosi sopra di fornitura non poteva essere applicato l'intero importo relativi agli Oneri di Sicurezza;

VISTE le specificazioni della Ditta Rapone Marco (Fabbro) del 27/12/2024, allocate al Protocollo della XII C.M. con il n° 1636 pari data, riguardanti la disponibilità all'assistenza, in fase di montaggio, ed alla realizzazione dei fori, una volta montate le Canale, chiedendo il permanere degli Importi degli Oneri di Sicurezza

**RITENUTO DI:**

- dover accettare le specificazioni della Ditta Rapone Marco (Fabbro) ad integrazione dei due Preventivi/Offerte del 2022 sopra richiamati;
- Dover comunicare l'approvazione dei due Preventivi/Offerte del 2022 integrati dalle specifiche comunicate con pec del 27/12/2024, rimodulando gli stessi in unico Preventivo/Offerta;

VISTA la propria Determinazione n° 64 del 27/12/2024, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- **PRENDERE ATTO ED APPROVARE** i Preventivi/Offerte, presentati dal Fabbro Rapone Marco di Alatri in data 14/11/2022 (integrato con precisazioni del 27/12/2024 circa l'assistenza al montaggio ed alla realizzazione dei fori una volta montate), relativo alla realizzazione del due canale porta tubazioni di € 440,00 + IVA, di cui € 400,00 per fornitura (al ml.), ed € 40,00 per oneri sicurezza, e la relativa Offerta di € 360,00 + IVA, di cui € 320,00 per fornitura (al ml. ed al netto del ribasso del 20 %), ed € 40,00 per oneri sicurezza, e in data 02/12/2022 (integrato con precisazioni del 27/12/2024 circa l'assistenza al montaggio ed alla realizzazione dei fori una volta montate) relativo alla realizzazione dei coperchi del canale porta-tubazioni, di € 305,00 + IVA, di cui € 265,00 per fornitura (al ml.), ed € 40,00 per oneri sicurezza, e la relativa Offerta di € 252,00 + IVA, di cui € 212,00 per fornitura (al ml. ed al netto del ribasso del 20 %), ed € 40,00 per oneri sicurezza;
- **CONFERMARE L'AFFIDAMENTO** al Fabbro Rapone Marco di Alatri, la realizzazione delle Canale Porta-Tubazioni e dei relativi Coperchi, in argomento, al prezzo complessivo di € 15.300,00 di cui € 13.300,00 per lavori, ed € 2.000,00 per oneri sicurezza;
- **ACQUISIRE** il relativo CIG inerenti le spese per la realizzazione delle canale e dei coperchi;
- **IMPUTARE**, le spese derivanti dal presente Atto sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;

**RILEVATO** che occorre procedere al montaggio delle canale porta tubazioni;

VISTO il Preventivo-Offerta della STC di Sandro Trasolini di Torrice, all'uopo interpellato per le vie brevi, (allocato al Protocollo della C. montana con il n° 39 dell'11/1/2025), di € 1.550,00 + IVA (Preventivo) e di € 1.395,00 + IVA (Offerta);

RITENUTO di poter approvare detto Preventivo/Offerta, affidando i lavori in parola alla Ditta stessa (STC di S. Trasolini);

VISTO il Decreto Leg.vo n° 77 del 25/2/1995 e succ. modif. ed integrazioni;

VISTO il vigente Regolamento di Contabilità,

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

**1) DI PROICEDERE alla posa in opera delle Canale porta-tubazioni per poter proseguire i lavori di posa in opera delle tubazioni effettuando i relativi collegamenti, in entrata, alle Fosse Imhof, ed i collegamenti tra le Imhof, in uscita, e i Bio (in entrata);**

**2) DI PRENDERE ATTO ED APPROVARE il Preventivo/Offerta, presentato dalla Ditta STC di Sandro Trasolini di Torrice in data 11/01/2024, relativo alla posa in opera delle due canale porta tubazioni di € 1.550,00 + IVA (Preventivo), e di € 1.395,00 (Offerta), di cui € 100,00 per Oneri Sicurezza;**

**3) DI AFFIDARE detti lavori alla Ditta STC di Sandro Trasolini, per l'importo di € 1.3295,00, di cui € 1.295,00 per lavori ed € 100,00 per Oneri Sicurezza;**

**4) DI ACQUISIRE il relativo CIG;**

**5) DI IMPUTARE, le spese derivanti dal presente Atto sul CAPITOLO n° 5995 (Cod. Bilancio 2060401) RR.PP. (2016) del corrente esercizio finanziario;**

**6) DI DARE ATTO che la presente Determinazione**

- **va comunicata, per conoscenza, alla Giunta Comunitaria;**

- va pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per quindici giorni consecutivi;
- è esecutiva dal momento della sua sottoscrizione.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
“PROGRAMMAZIONE ED OPERE”  
(Geom. Giuseppe Raponi)**