



COMUNE DI SERRAVALLE DI CHIEN TI

Provincia di Macerata

UFFICIO TECNICO

DETERMINAZIONE

Numero 82 Del 19-06-2020

REGISTRO GENERALE N. 197

OGGETTO: APPROVVIGIONAMENTO E ACCUMULO ACQUA POTABILE FRAZIONI DI COPOGNA E GELAGNA ALTA - ANELLO DI DISTRIBUZIONE FRAZIONI ALTE (CESI, SAN MARTINO, COSTA, FORCELLA ETC.) APPROVAZIONE E LIQUIDAZIONE STATO FINALE. CUP: B14E16000200005;CIG: 6784949D07.

L'anno duemilaventi, il giorno diciannove del mese di giugno, nel proprio ufficio;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

PREMESSO che :

- che il Programma triennale Opere Pubbliche 2011/2013 ed il relativo elenco annuale dei lavori, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 5 del 29/03/2011 prevedeva la realizzazione dell'opera denominata "Approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta – Anello di distribuzione frazioni rurali (Cesi, San Martino, Costa, Forcella ecc.) " di importo pari ad € 750.000,00, finanziata mediante contrazione di mutuo;

- con Deliberazione di Giunta comunale n. 79 del 15/10/2014 è stato adottato lo schema di programma triennale O.PP. 2015/2017 ed elenco annuale, ai sensi dell'art. 1 del D.M. 0/9/06/2005 nel quale è inserita l'opera di che trattasi;

- il Programma triennale Opere Pubbliche 2016/2018 ed il relativo elenco annuale dei lavori, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 12 del 29/04/2016 prevede la realizzazione dell'opera denominata "Approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta – Anello di distribuzione frazioni rurali (Cesi, San Martino, Costa, Forcella ecc.) " di importo pari ad € 462.087,87, finanziata mediante contributo ATO e fondi di bilancio;

VISTO il contributo annuo massimo concedibile dall'ATO 3 al Comune di Serravalle di

Chienti, ai sensi delibera C.d.A. n. 14 del 11/05/2011, al netto della quota di IVA in quanto recuperabile, pari ad € 62.273,00 per la durata di anni quindici;

VISTO che con determinazione UTC n. 9 del 18/01/2010 è stato affidato l'incarico il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione definitiva, ai sensi del D.lgs 81/08 e s.m.i. dell'opera di "Approvvigionamento e accumulo di acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta - Anello di distribuzione frazioni rurali (Cesi, San Martino, Forcella etc.)" al Geom. Antonio Secchiari con studio tecnico in Via Garibaldi n. 278 - Civitanova Marche (MC), P. I. 00927650432, per un importo di € 800,00 + c.i.4% € 32,00 + iva 20% € 166,40 così per complessivi €998,40 e si da atto che, in caso di ottenimento del mutuo per il finanziamento dell'opera, al medesimo professionista Geom. Secchiari sarà affidato l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione esecutiva e di esecuzione dei lavori;

VISTO che con determinazione dell'ufficio tecnico n. 49 del 15/03/2010 è stato affidato l'incarico di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione e contabilità nonché assistenza al collaudo e liquidazione per i lavori di "Approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta – Anello di distribuzione frazioni rurali (Cesi, San Martino, Costa, Forcella ecc.)" ai sensi dell'art. 57 comma 6 artt. 90 e 91 comma 2 del D.lgs. 163/2006 e smi e D.lgs. 81/08 mediante l'esperimento di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, all'Ing. Corrado Paolucci nato a Pollenza MC il 19/04/1947 e residente a Macerata in Via Mameli Goffredo n. 69, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata al n. 164 (C.F. PLCCRD47D19F567O), dello Studio Tecnico Gruppo C con sede a Corridonia MC in Viale Trieste n. 101 – P.I. 00602990434, per un importo di € 41.664,00 + c.i. 2% pari ad € 833,28 + iva 20% pari ad € 8.499,46 così per complessivi € 50.996,74; ;

VISTO che con determinazione UTC n. 128 del 22/06/2010 è stato affidato al Geom. Elvio Menghi con sede a Pollenza Mc in Via Montemilone n. 28/b P.I. 00784560435, l'incarico per effettuare un rilievo plano-altimetrico al fine di caratterizzare l'anello di distribuzione delle frazioni rurali Cesi, San Martino, Costa ecc nell'ambito dell'opera di "Approvvigionamento e accumulo di acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta - Anello di distribuzione frazioni rurali (Cesi, San Martino, Forcella etc.)" per un importo di € 19.600 + c.i.4% + Iva per totali € 24.460,80;

VISTO il Documento Preliminare all'avvio della progettazione prot. 163 del 10/01/2011, redatto ai sensi dell'art. 15, comma 4 del D.P.R. 554/1999, dell'intervento denominato "Approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta – Anello di distribuzione frazioni rurali (Cesi, San Martino, Costa, Forcella ecc.)"

VISTA e RICHIAMATA la Deliberazione di Giunta comunale n. 84 del 22/11/2011 con la quale è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori di "Approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta – Anello di distribuzione frazioni rurali (Cesi, San Martino, Costa, Forcella ecc.)" trasmesso dall'ing. Corrado Paolucci dello Studio Tecnico Gruppo C con sede a Corridonia (MC) in data 03/11/2011 ed assunto al prot. comunale n. 8830 comportante la spesa complessiva di € 741.525,00, di cui € 551.881,29 per lavori a base d'asta, € 13.118,71 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 176.525,00 per somme a disposizione dell' Amministrazione;

VISTA e RICHIAMATA la Deliberazione di Giunta comunale n. 68 del 17/09/2013 con la quale:

- è stato approvato definitivamente il progetto definitivo depositato agli atti dei lavori di

“Approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta .Anello di distribuzione frazioni alte (Cesi, San Martino, Costa, Forcella etc)” per un importo complessivo di € 750.000,00;

- è stato approvato in via definitiva, ai sensi del combinato disposto dagli art. 19 del D.P.R. 327/2001 e s.m., artt. 15 e 30 della L.R. 34/92 e s.m e art. 11, comma 8, L.R. 22/2011, la Variante Urbanistica per la localizzazione dell’opera pubblica di cui al punto precedente;
- è stato disposto, ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 19.4 del DPR 327/2001, l’efficacia della Delibera di Consiglio Comunale n.35 del 27/11/2012 sia ai fini della dichiarazione di pubblica utilità che ai fini dell’apposizione del vincolo espropriativo;
- è stato dato atto che dalla data della presente deliberazione decorrerà il termine di anni 5 fissato per l’emanazione del decreto di esproprio (ovvero servitù);

PRESO ATTO della nota del 06/11/2014 acquisita al prot. comunale n. 9451 del 06/11/2014 con la quale l’ing. Corrado Paolucci comunica che “ai fini della funzionalità degli stralci richiesti sarebbe opportuno limitarli a due anziché tre in quanto con il primo si potrebbe razionalizzare la rete idrica delle frazioni rurali alte (Cesi, Costa, San Martino, etc.) per un importo d’appalto di € 326.831,01 e con il secondo gli approvvigionamenti e i serbatoi di accumulo delle frazioni di Copogna e Gelagna Alta, per un importo di € 238.168,99;

VISTO il progetto esecutivo dei lavori “Approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta - Anello di distribuzione frazioni rurali” suddiviso in due stralci funzionali, trasmesso con nota del 02/02/2015 dall’ing. Corrado Paolucci dello Studio Tecnico Gruppo C con sede a Corridonia MC in Viale Trieste n. 101 – P.I. 00602990434, ed acquisito al prot. N. 563 del 03/02/2015 comportante le seguenti spese:

-1° STRALCIO FUNZIONALE

Rete idrica delle frazioni rurali alte (Cesi, Costa, San Martino, etc.)

per un importo d’appalto di € 380.682,97 di cui € 371.535,58 per lavori a base d’asta € 9.147,39 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 135.927,60 per somme a disposizione dell’Amministrazione, costituito dai seguenti elaborati:

GRAFICI

- Tav. 1 - corografia generale;
- Tav. 2 – planimetria condotte frazioni alte primo tratto;
- Tav. 2b – planimetria condotte frazioni alte secondo tratto;
- Tav. 3a - profilo longitudinale 1^ condotta;
- Tav. 3b - profilo longitudinale 2^ condotta primo tratto;
- Tav. 3c - profilo longitudinale 2^ condotta secondo tratto;
- Tav. 4a - piano particellare condotte frazioni alte primo tratto;
- Tav. 4b - piano particellare condotte frazioni alte secondo tratto;
- Tav. 5 – particolari costruttivi: interramenti condotte e pozzetti;

SCRITTI

- A – relazione tecnico illustrativa;
- B – computo metrico estimativo;
- C – elenco prezzi unitari d’appalto;
- D – quadro tecnico economico;
- E – analisi dei prezzi d’appalto non contenuti nel prezzo regionale;
- F - capitolato speciale d’appalto;
- G – cronoprogramma dei lavori;
- H - relazione descrittiva fiancheggiamenti e attraversamenti strade provinciali;

- I - piano di sicurezza e coordinamento;
- L - fascicolo tecnico informativo dell'opera

-2° STRALCIO FUNZIONALE

Approvvigionamenti e i serbatoi di accumulo delle frazioni di Copogna e Gelagna Alta per un importo d'appalto di € 184.317,03 di cui € 134.315,40 per lavori a base d'asta € 50.001,63 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 49.072,39 per somme a disposizione dell' Amministrazione, costituito dai seguenti elaborati:

GRAFICI

- Tav. 1 - corografia generale;
- Tav. 2 – nuovo serbatoio in località Copogna;
- Tav. 3 - ristrutturazione serbatoio in località Gelagna Alta;
- Tav. 4 - nuovo serbatoio in località Copogna progetto strutturale;
- Tav. 5 - impianto elettrico nel serbatoio in località Copogna

SCRITTI

- A – relazione tecnico illustrativa;
- B – computo metrico estimativo;
- C – elenco prezzi unitari d'appalto;
- D – quadro tecnico economico;
- E – analisi dei prezzi d'appalto non contenuti nel prezzo regionale;
- F – capitolato speciale d'appalto;
- G – cronoprogramma dei lavori;
- H – relazione geologica area nuovo serbatoio di Copogna;
- I – fascicolo calcoli strutturali nuovo serbatoio di Copogna;
- L – impianto elettrico – relazione specialistica e schemi unifilari ;
- M – piano di sicurezza e coordinamento;
- N – fascicolo tecnico informativo dell'opera.

VISTO i verbali di verifica dei due stralci funzionali del progetto esecutivo sottoscritti dal Responsabile del Procedimento e dal progettista ing. Corrado Paolucci in data 22/10/2015 prot. n. 8355;

VISTE le attestazioni di accessibilità delle aree, di assenza di impedimenti sopravvenuti e di realizzabilità del progetto dei lavori di che trattasi relativi al 1° stralcio ed al 2° stralcio funzionale, redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1, d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, dal Direttore dei Lavori ing. Corrado Paolucci ed assunte al prot. generale n. 8732 del 03/11/2015;

VISTO il verbale di validazione del progetto esecutivo dei lavori del 1° stralcio di “Approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta - Anello di distribuzione frazioni rurali” redatto dall'arch. Federica Fallana, in qualità di Responsabile del Procedimento in data 03/11/2015 prot. generale n. 8733;

VISTO il verbale di validazione del progetto esecutivo dei lavori del 2° stralcio di “Approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta - Anello di distribuzione frazioni rurali” redatto dall'arch. Federica Fallana, in qualità di Responsabile del Procedimento in data 03/11/2015 prot. generale n. 8734;

VISTA la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 29/07/2015 con la quale viene

preso atto che l'ATO 3, con atto in data 21/05/2009 repertorio 73/2009 ha stabilito l'affidamento del servizio idrico integrato all'UNIDRA s.c.r.l. per il tramite delle società operative e che il servizio acquedotto, fognature e depurazione del Comune di Serravalle di Chienti, con le relative attività di bollettazione, sarà gestito dalla società la società operativa Valli Varanensi s.r.l. dal 01.07.2015 al 31.12.2025, in virtù delle proroghe concesse dall'ATO 3, meglio descritte in premessa;

Vista e richiamata la Delibera di Giunta n. 37 del 07/06/2016 con la quale si è stabilito di approvare il progetto esecutivo del 1° stralcio funzionale dei lavori "Approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta - Anello di distribuzione frazioni rurali", relativo alla " Rete idrica delle frazioni rurali alte (Cesi, Costa, San Martino, etc.)", trasmesso con nota del 0/02/2015 dall'ing. Corrado Paolucci dello Studio Tecnico Gruppo C con sede a Corridonia MC in Viale Trieste n. 101 – P.I. 00602990434, ed acquisito al prot. 563 del 03/02/2015, comportante le seguenti spese: importo d'appalto di € 380.682,97 di cui € 371.535,58 per lavori a base d'asta € 9.147,39 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 135.927,60 per somme a disposizione dell'Amministrazione, per un totale complessivo dell'intervento di € 516.610,57, costituito dagli elaborati sopra elencati;

Vista la determina a contrattare n. 157 del 24/08/2016 con la quale si è stabilito di procedere all'aggiudicazione dei lavori di che trattasi mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. c del D.lgs 50/2016;

Vista e richiamata la Determina n. 3 della Centrale Unica di Committenza in data 14/04/2017 (Reg. Gen. 187) con la quale il Responsabile della C.U.C. ha deciso di procedere all'appalto dei lavori suddetti mediante procedura negoziata di cui all'art. 36, c. 2, lett. c) del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i. secondo gli atti di gara predisposti dal Comune di Serravalle di Chienti (determinazione n. 157 R.G. n. 400 del 24/08/2016) e verificati dalla C.U.C.;

PRESO ATTO:

- che con nota prot. 16251 del 22/06/2017 acquisita al prot. comunale n. 4075 del 28/06/2017 il Responsabile della C.U.C. ,a seguito della verifica dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 81 c. 2 del D.lgs 50/2016 tramite AVCPASS ha comunicato al Comune di Serravalle di Chienti ,in qualità di Ente procedente, l'esito positivo di tale verifica ed ha inoltre comunicato che con Determina n. 4 della Centrale Unica di Committenza in data 12/05/2017 (Reg. Gen. 249) ha approvato la proposta di aggiudicazione dei lavori di "Sistemazione rete idrica comunale approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta anello di distribuzione frazioni alte (Cesi, San Martino, Costa, Forcella etc.)" nel Comune di Serravalle di Chienti - 1° stralcio funzionale all'operatore economico EDILASFALTI S.r.l. di Camerino al prezzo di € 289.173,76 oltre IVA, come risultante dai verbali di gara n. 1 e n. 2 del 09/05/2017 conservati presso gli uffici della C.U.C.;

Vista e richiamata la determina dell'ufficio tecnico n.144 del 31/07/2017 di presa d'atto della Determina n. 4 della Centrale Unica di Committenza in data 12/05/2017 (Reg. Gen. 249) con la quale il Responsabile della C.U.C. ha aggiudicato i lavori di "Sistemazione rete idrica comunale approvvigionamento e accumulo acqua potabile frazioni di Copogna e Gelagna Alta anello di distribuzione frazioni alte (Cesi, San Martino, Costa, Forcella etc.)" nel Comune di Serravalle di Chienti - 1° stralcio funzionale all'operatore economico

EDILASFALTI S.r.l. di Camerino, con il ribasso percentuale del 24,63% pertanto al prezzo di € 289.173,76 oltre IVA;

Vista e richiamata la Delibera di Giunta comunale n. 68 del 26/09/2017 con la quale è stato rimodulato il QTE del progetto esecutivo senza variazione dell'importo complessivo;

Considerato che in data 12/09/2017 è stato stipulato il contratto d'appalto online Rep. N. 1296 registrato a Tolentino– Serie 1T al N° 1804;

Considerato che con nota prot. 6351 del 18/10/2017 il D.L. ing. Corrado Paolucci con studio tecnico in via Mameli n. 69 - 62100 Macerata, ai sensi dell'art. 153, comma 1 del D.P.R. 207/2010 e s.m,i è stato autorizzato dalla P.A. a procedere alla formale consegna dei lavori;

Visto il verbale di consegna dei lavori redatto dal D.L. ing. Corrado Paolucci di Macerata in data 25/10/2017;

Vista e richiamata la determina n.76 del 05/04/2018 con la quale è stato approvato e liquidato il 1° Stato Avanzamento dei Lavori eseguiti a tutto il 13/03/2018, trasmesso dall'Ing. Corrado Paolucci con nota del 13/03/2018 acquisita in pari data al prot. 1602 ha trasmesso delle opere di che trattasi, per un importo di € 113.176,87 arrotondato ad € 113.170, al netto della ritenuta a garanzia del 0,5% di cui € 568,73 oltre IVA al 10% per un totale di € 124.487,00, composto dalla seguente documentazione:

- 1° Stato di Avanzamento Lavori a tutto il 13/03/2018;
- 1° Certificato di pagamento;
- Libretto delle misure a tutto il 13/03/2018;
- Registro di Contabilità al SAL n. 1;
- Sommario del registro di contabilità al SAL n. 1;

e sono state liquidate le seguenti somme:

- fattura n. 6/PA del 15/03/2018 (ns. prot. 1715 del 16/03/2018) trasmessa dalla ditta EDILASFALTI S.R.L. con sede in c.da Carbone n. 4 – 62032 Camerino – P.IVA 01413010438 di importo pari ad € 113.170,00 oltre IVA al 10% per un importo totale di € 124.487,00;

- fattura n. 04/18 del 29/03/2018 (ns. prot. 1955 del 30/03/2018.) trasmessa dal D.L. ing. Corrado Paolucci di Macerata con studio tecnico in via Mameli n. 69 - 62100 Macerata – P.IVA 01904290432 di importo pari ad € 5.261,25 oltre CI al 4% ed IVA al 22% per un importo totale di € 6.675,47 relativa all'onorario del D.L. al 1° SAL;

- fattura n. 1A del 04/03/2018 (ns. prot. 2059 del 04/04/2018) trasmessa dal geom. Antonio Secchiari con studio tecnico in c.so Umberto I n. 166 - 62038 Civitanova Marche – P.IVA 02046570426 di importo pari ad € 2.404,11 oltre CI al 5% ed IVA al 22% per un importo totale di € 3.079,66 relativa all'onorario del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione al 1° SAL; per un totale di € 134.242,13;

Considerato che il D.L. ing. Corrado Paolucci con nota del 08/09/2018 acquisita al prot. 5430 del 10/09/2018 ha trasmesso il 2° Stato Avanzamento dei Lavori eseguiti a tutto il 08/09/2018 delle opere di che trattasi, per un importo di € 103.068,94 al netto della

ritenuta a garanzia del 0,5% di cui € 1.086,63 oltre IVA al 10% per un totale di € 113.375,38 composto dalla seguente documentazione:

- 2° Stato di Avanzamento Lavori a tutto il 08/09/2018;
- 2° Certificato di pagamento;
- Libretto delle misure a tutto il 08/09/2018;
- Registro di Contabilità al SAL n. 2;
- Sommario del registro di contabilità al SAL n. 2;

e sono state liquidate le seguenti somme:

- la fattura n. 52 del 28/12/2018 (ns. prot. 7627 del 29/12/2018) trasmessa dalla ditta EDILASFALTI S.R.L. con sede in c.da Carbone n. 4 – 62032 Camerino – P.IVA 01413010438 di importo pari ad € 103.068,94 oltre IVA al 10% per un importo totale di € 113.375,83;

- la fattura n. 11 E del 15/10/2018 (ns. prot. 6174 del 16/10/2018) trasmessa dal D.L. ing. Corrado Paolucci di Macerata con studio tecnico in via Mameli n. 69 - 62100 Macerata – P.IVA 01904290432 di importo pari ad € 4.786,44 oltre CI al 4% ed IVA al 22% per un importo totale di € 6.073,04 relativa all'onorario del D.L. al 2° SAL;

- la fattura n. 6A del 19/09/2018 (ns. prot. 6808 del 16/11/2018) trasmessa dal geom. Antonio Secchiari con studio tecnico in c.so Umberto I n. 166 - 62038 Civitanova Marche – P.IVA 02046570426 di importo pari ad € 2.404,11 oltre CI al 5% ed IVA al 22% per un importo totale di € 2.801,73 relativa all'onorario del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione al 2° SAL;

per un importo totale di € 122250,60 iva compresa;

Considerato che il D.L. Ing. Corrado Paolucci in data 29/12/2019 al prot.7619 ha trasmesso la PERIZIA DI VARIANTE N.1 composta dai seguenti elaborati:

- 01) Prelazione tecnico-illustrativa Perizia Variante;
- 02) Computo metrico , sommario e costi sicurezza;
- 03) QTE per variante
- 04) Quadro comparativo riepilogativo Perizia Variante;
- 05) Schema atto di sottomissione;

ed avente il sequent QTE:



COMUNE DI SERRAVALLE DI CHIANTI (Provincia di Macerata)

Lavori: SISTEMAZIONE RETE IDRICA COMUNALE - 1° STRALCIO - ANELLO DI DISTRIBUZIONE FRAZIONI ALTE						
Impresa: EDILASFALTI s.r.l. - Località Carbone, 4 - 62032 Camerino						
Contratto d'appalto n.1296 di rep. del 12/9/17, registrato a Camerino il 19/9/17 con il n.1804, serie 1T.						
QUADRO RIEPILOGATIVO COMPARATIVO DELLA 1^ PERIZIA DI VARIANTE						
S O M M E		Prog. Originario	Aggiudicazione	1^ PERIZIA	Raffronto tra Aggiudicaz. e 1^ Perizia	
					IMPORTI IN +	IMPORTI IN -
A)- LAVORI A BASE D'APPALTO						
A.1	FRAZIONI RURALI ALTE - CONDOTTE RETE IDRICA - SERBATOIO FORCELLA 2					
A.1.1	PRIMA CONDUTTURRA					
A.1.1.1	VARIANTE COLLELEPRE	€ 19.967,60	€ 19.967,60	€ 18.659,60	---	€ 1.308,00
A.1.1.2	SOSTITUZIONE TRATTO DI ACQUEDOTTO DOPO S.MARTINO	€ 0,00	€ 0,00	€ 35.579,57	€ 35.579,57	---
A.1.1.3	RIPARAZIONI LUNGO LA CONDOTTA VERSO CIVITELLA	€ 0,00	€ 0,00	€ 5.966,83	€ 5.966,83	---
A.1.2	SECONDA CONDUTTURRA					
A.1.2.1	VARIANTE FRAZIONE COSTA	€ 91.159,90	€ 91.159,90	€ 140.026,53	€ 48.866,63	---
A.1.2.2	INTEGRAZIONE ADDUZIONE PER CESI	€ 36.533,45	€ 36.533,45	€ 16.268,94	---	€ 20.264,51
A.1.2.3	SOSTITUZIONE ACQUEDOTTO TRA LE FRAZZ. VOLTELLINA E S.MARTINO E SOSTITUZIONE SFIATI NON FUNZIONANTI	€ 39.356,56	€ 39.356,56	€ 29.460,79	---	€ 9.895,77
A.1.2.4	SOSTITUZIONE ACQUEDOTTO FRAZIONE ATTILONI	€ 38.895,95	€ 38.895,95	€ 66.563,84	€ 27.667,89	---
A.1.2.5	SOSTITUZIONE ACQUEDOTTO TRA CIMITERO S.MARTINO E ACQUAPAGANA	€ 48.293,99	€ 48.293,99	€ 47.509,92	---	€ 784,07
A.1.2.6	SOSTITUZIONE ACQUEDOTTO TRA LE FRAZIONI ACQUAPAGANA E COSTA	€ 35.253,13	€ 35.253,13	€ 64.092,69	€ 28.839,56	---
A.1.2.7	RIPARAZIONE CHIUSURA AD ANELLO TRA SERB.CIVITELLA E CIM. S.MARTINO	€ 4.352,60	€ 4.352,60	€ 1.566,93	---	€ 2.785,67
A.1.2.8	ALLACCIO CIMITERO DI CESI	€ 0,00	€ 0,00	€ 14.012,30	€ 14.012,30	---
A.1.3	MANUTENZIONE SERBATOIO FORCELLA DUE	€ 13.017,83	€ 13.017,83	€ 13.679,74	€ 661,91	---
A.1.3	COMPENSI VARI - ALLACCI - MANUTENZIONI	€ 53.851,96	€ 53.851,96	€ 44.631,96	---	€ 9.220,00
	IMPORTO TOTALE LORDO DEI LAVORI . . .	€ 380.682,97	€ 380.682,97	€ 498.019,64	€ 161.594,69	€ 44.258,02
	di cui per ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA . . .	€ 9.147,39	€ 9.147,39	€ 10.808,40	---	---
	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO AL RIBASSO	€ 371.535,58	€ 371.535,58	€ 487.211,24	---	---
	RIBASSO CONTRATTUALE D'APPALTO: il 24,63%	€ 91.509,21	€ 91.509,21	€ 120.000,13	---	---
	Importo netto dei lavori in appalto senza oneri della sicurezza	€ 280.026,37	€ 280.026,37	€ 367.211,11	---	---
	a sommare gli ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA	€ 9.147,39	€ 9.147,39	€ 10.808,40	---	---
	IMPORTO TOTALE NETTO DEI LAVORI IN APPALTO	€ 289.173,76	€ 289.173,76	€ 378.019,51	---	---
	IMPORTO NETTO DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE	---	---	---	€ 88.845,75	---
B)- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE PER:						
B.1	Espropri, occupazioni di aree private e servizi di passaggio	€ 7.133,94	€ 16.933,94	€ 6.900,00	---	€ 10.033,94
B.2	Eventuali lavori imprevisi compresa I.V.A.	€ 4.366,85	€ 4.366,85	€ 0,00	---	€ 4.366,85
B.3	Spese tecniche per procedura espropriativa finalizzata all'acquisizione delle aree oggetto di intervento	€ 11.910,00	€ 11.910,00	€ 11.910,00	---	---
B.4	Accordi bonari (art.12 del D.P.R. 05/10/10, n. 207): il 3% (compresa IVA al 10%)	€ 12.562,53	€ 15.100,00	€ 0,00	---	€ 15.100,00
B.5	Prove di lab. per materiali e verifiche tecniche prev.dal C.S.A. compr I.V.A. 22%	€ 336,89	€ 336,89	€ 0,00	---	€ 336,89
B.6	Compensi al R.U.P. (art.92 del D.Lgs.163/06 e s.m.i.): il 25% del 2% dell'importo lordo lavori	€ 1.903,41	€ 1.903,41	€ 2.490,10	€ 586,68	---
B.7	Validazione del progetto ai sensi dell'art.55 di DPR 207/10 compr. INARCASSA e IVA	€ 1.941,17	€ 1.941,17	€ 1.941,17	---	---
B.8	Spese di pubblicità (IVA compresa al 22%)	€ 173,78	€ 173,78	€ 173,78	---	---
B.9	Spese generali di Progettazione, Contabilità, Direzione Lavori e Collaudo	€ 37.047,68	€ 37.047,68	€ 49.047,68	€ 12.000,00	---
B.10	Spese Generali per Responsabile della Sicurezza (Progett e Esecuz.)	€ 10.108,65	€ 10.108,65	€ 12.108,65	€ 2.000,00	---
B.11	I.V.A.: B.11.a) - sui lavori: il 10%	€ 38.068,30	€ 28.917,38	€ 37.801,95	€ 8.884,58	---
	B.11.b) - sulle spese generali: il 22%	€ 10.374,39	€ 10.374,39	€ 13.454,39	€ 3.080,00	---
B.12	Economie da ribasso d'appalto	€ 0,00	€ 88.322,67	€ 0,00	---	€ 88.322,67
B.13	Lavori da affidare in economia, compresa IVA	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.763,34	€ 2.763,34	---
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 135.927,60	€ 227.436,82	€ 138.591,06	€ 118.160,35	€ 118.160,35
					tomano	€ 0,00
	IMPORTO TOTALE DELL'OPERA	516.610,57	516.610,57	516.610,57	---	---

Preso atto Che in particolare le predette motivazioni sono ascrivibili alla declaratoria di cui all'art. 106 comma 1 lettera c) il quale recita:

“ c) ove siano soddisfatte tutte le seguenti condizioni, fatto salvo quanto previsto per gli appalti nei settori ordinari dal comma 7:

1) la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore. In tali casi le modifiche all'oggetto del contratto assumono la denominazione di varianti in corso d'opera. Tra le predette circostanze può rientrare anche la sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti;

2) la modifica non altera la natura generale del contratto;”

Ed in particolare il art.106 comma 7 del D.lgs.50/2016:

“ 7. Nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c), per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale. In caso di più modifiche successive, tale limitazione si applica al valore di ciascuna modifica. Tali modifiche successive non sono intese ad aggirare il presente codice.”

Le modifiche introdotte nella presente perizia sono le seguenti:

- 1)- La REALIZZAZIONE DI UN NUOVO POZZETTO DI ALLACCIO AGLI ALLEVAMENTI DI COLLELEPRE
- 2)- La SOSTITUZIONE DEL TRATTO DI ACQUEDOTTO CHE ATTRAVERSA IL TERRITORIO DELLA FRAZIONE COSTA
- 3)- L'ALIMENTAZIONE ALTERNATIVA E INTEGRATIVA DELLA FRAZIONE CESI
- 4)- La SOSTITUZIONE DI DUE VECCHI TRATTI DELLA 2^ CONDUITTURA TRA LE DUE FRAZIONI DI VOLTELLINA E S.MARTINO
- 5)- La SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI 2^ CONDUITTURA NELLA FRAZIONE ATTILONI
- 6)- La SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI 2^ CONDUITTURA TRA CIMITERO DI S.MARTINO E ACQUAPAGANA.
- 7)- La SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI 2^ CONDUITTURA TRA ACQUAPAGANA E COSTA.
- 8)- La SOSTITUZIONE DEL TRATTO AMMALORATO DI TUBAZIONE TRA IL SERBATOIO DI CIVITELLA E IL CIMITERO DI S.MARTINO
- 9)- ALLACCIO CIMITERO DI CESI
- 10)- La MANUTENZIONE DEL SERBATOIO DI FORCELLA DUE.
- 11)- COMPENSI VARI – ALLACCI – MANUTENZIONI

Il direttore dei lavori attesta quanto segue:

“ ... Le modifiche riguardano essenzialmente interventi che non modificano in alcun modo la natura generale del contratto.

Pertanto, ai sensi del 1° comma lett. c) dell'art.106 del D. Lgs. 18/04/16, n. 50 (Codice dei contratti pubblici), pubblicato nella G.U. n. 91 del 19/04/16, la presente Perizia può considerarsi “VARIANTE IN CORSO D'OPERA” in quanto << la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore >> ed inoltre << ... la modifica non altera la natura generale del contratto

I lavori in appalto subiscono un aumento, già esaminato nel dettaglio per ogni singolo intervento al paragrafo precedente e passano dai previsti € 289173,76, al netto del ribasso d'appalto del 24,63%, ai previsti € 378'019,51 con un aumento di € 88'845,75, pari al 30,72% in più. Ai sensi del 5° comma dell'art.106 del citato D. Lgs. 18/04/16, n.50 << per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale.”

Preso atto che con Delibera di Giunta n. 44 del 23/04/2019 è stata approvata la Perizia di variante, trasmessa dall'Ing. Corrado Paolucci in data 29/12/2019 al prot.7619 e gli elaborati soprarichiamati.

Visto che in data 08/01/2020 con nota n. prot. 120 il Direttore dei Lavori ha trasmetto al sottoscritto RUP il certificato di ultimazioni dei lavori avvenuta 02/09/2019;

Visto l'avviso ai creditori prot.900 del 15/02/2020,dalla quale non è emerso nessun reclamo e richiesta risarcitoria;

Visto che in data 12/02/2020 con nota n. prot. 832 il Direttore dei Lavori ha trasmetto al sottoscritto RUP lo Stato Finale dei Lavori composto dai seguenti documenti:

1. SAL Finale;
2. 4° Certificato Di Pagamento rata a saldo per un importo pari ad € 60.465,13;
3. Libretto delle Misure allo stato finale

4. Registro di Contabilità allo stato finale;
5. Sommario del Registro di Contabilità allo stato finale;

Visto che in data 07/04/2020 con nota n. prot. 2052 il Direttore dei Lavori ha trasmetto al sottoscritto RUP la Relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione;

Preso atto delle seguenti fatture trasmesse in formato elettronico:

- la fattura n. 46 del 09/04/2020 (ns. prot. 2120 del 09/04/2020) trasmessa dalla ditta EDILASFALTI S.R.L. con sede in c.da Carbone n. 4 – 62032 Camerino – P.IVA 01413010438 di importo pari ad € 60.465,13 oltre IVA al 10% per un importo totale di € 66.511,64;
- la fattura n. 7 del 30/04/2020 (ns. prot. 2453 del 30/04/2020) trasmessa dal D.L. ing. Corrado Paolucci di Macerata con studio tecnico in via Mameli n. 69 - 62100 Macerata – P.IVA 01904290432 di importo pari ad € 3.728,90 oltre CI al 4% ed IVA al 22% per un importo totale di € 4.731,23;
- la fattura n. 3A del 22/04/2020 (ns. prot. 2323 del 22/04/2020) trasmessa dal geom. Antonio Secchiari con studio tecnico in c.so Umberto I n. 166 - 62038 Civitanova Marche – P.IVA 02046570426 di importo pari ad € 1.130,46 oltre CI al 5% ed IVA al 22% per un importo totale di € 1.448,12 relativa all'onorario del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione;

richiamate i seguenti certificati di regolarità contributiva:

- DURC con esito regolare rilasciato dalla Cassa Nazionale di previdenza ed assistenza per gli ingegneri ed architetti liberi professionisti (Inarcassa) prot.1012425.16-06-2020 in data 16/06/2020, di cui si allega copia per l'Ing.Corrado Paolucci;
- DURC con esito regolare rilasciato dalla Cassa Geometri prot.000630990 del 16/06/2020 in data 16/06/2020, di cui si allega copia per il Geometra Secchiari Antonio;
- DURC con esito regolare rilasciato dalla INPS prot. INPS_19688275 data richiesta 09/03/2020 scadenza validità 07/07/2020, di cui si allega copia per la ditta Edilasfalti S.R.L.;

Preso atto con decreto del Sindaco prot.4817 del 01/08/2019 l'attività di responsabile dell'Ufficio Tecnico-Lavori Pubblici ed è stata attribuita alla Geom. Maggi Samanta, e che all'interno dell'Ente non ci sono figure idonee a rivestire tale ruolo;

Richiamata la Delibera n.12 del 30/01/2020 ad oggetto “Supporto al RUP”;

Visto il CUP (Codice Unico di Progetto): B14E16000200005;
Visto il CIG (Codice Identificativo di Gara) 6784949D07;
Visto il CIG ZE31A3D666 per il geom. Secchiari Antonio;
Visto il CIG Z54007F67C per l'ing. Paolucci Corrado;
Visto il T.U.E.L. 267/2000 e smi;
Vista l'attestazione della copertura finanziaria;
Vista la delibera di G.M. n. 33/2018;

DETERMINA

1. Per quanto in premessa, da considerarsi parte integrante della presente determinazione;

2. di approvare gli atti e i documenti contabili che compongono lo Stato Finale dei Lavori: “
APPROVVIGIONAMENTO E ACCUMULO ACQUA POTABILE FRAZIONI DI COPOGNA E
GELAGNA ALTA - ANELLO DI DISTRIBUZIONE FRAZIONI ALTE (CESI, SAN MARTINO, COSTA,
FORCELLA ETC.) CUP: B14E16000200005;CIG: 6784949D07.

composta dai seguenti documenti:

- certificato di ultimazioni dei lavori avvenuta 02/09/2019;
- SAL Finale;
- 4° Certificato Di Pagamento rata a saldo per un importo pari ad € 60.465,13;
- Libretto delle Misure allo stato finale
- Registro di Contabilità allo stato finale;
- Sommario del Registro di Contabilità allo stato finale
- Relazione sul conto finale
- certificato di regolare esecuzione

3. Di approvare a seguito dell'ultimazione dei lavori il seguente QTE:

 COMUNE DI SERRAVALLE DI CHIENTI (Provincia di Macerata)					
Lavori: SISTEMAZIONE RETE IDRICA COMUNALE - 1° STRALCIO - ANELLO DI DISTRIBUZIONE FRAZIONI ALTE					
Impresa: EDILASFALTI s.r.l. - Località Carbone, 4 - 62032 Camerino					
Contratto d'appalto n.1296 di rep. del 12/9/17, registrato a Camerino il 19/9/17 con il n.1804, serie 1T.					
QUADRO RIEPILOGATIVO COMPARATIVO DELLA 1^ PERIZIA DI VARIANTE					
S O M M E		Prog. Originario	Aggiudicazione	1^ PERIZIA	Raffronto tra Aggiudicaz. e 1^ Perizia
					IMPORTI IN + IMPORTI IN -
A)- LAVORI A BASE D'APPALTO					
A.1) FRAZIONI RURALI ALTE - CONDOTTE RETE IDRICA - SERBATOIO FORCELLA 2					
A.1.1 - PRIMA CONDOTTURA					
A.1.1.1 - VARIANTE COLLELEPRE		€ 19.967,60	€ 19.967,60	€ 18.659,60	— € 1.308,00
A.1.1.2 - SOSTITUZIONE TRATTO DI ACQUEDOTTO DOPO S.MARTINO		€ 0,00	€ 0,00	€ 35.579,57	€ 35.579,57
A.1.1.3 - RIPARAZIONI LUNGO LA CONDOTTA VERSO CIVITELLA		€ 0,00	€ 0,00	€ 5.966,83	€ 5.966,83
A.1.2 - SECONDA CONDOTTURA					
A.1.2.1 - VARIANTE FRAZIONE COSTA		€ 91.159,90	€ 91.159,90	€ 140.026,53	€ 48.866,63
A.1.2.2 - INTEGRAZIONE ADDUZIONE PER CESI		€ 36.533,45	€ 36.533,45	€ 16.268,94	€ 20.264,51
A.1.2.3 - SOSTITUZIONE ACQUEDOTTO TRA LE FRAZZ. VOLTELLINA E S.MARTINO E SOSTITUZIONE SFIAI NON FUNZIONANTI		€ 39.356,56	€ 39.356,56	€ 29.460,79	€ 9.895,77
A.1.2.4 - SOSTITUZIONE ACQUEDOTTO FRAZIONE ATTILONI		€ 38.895,95	€ 38.895,95	€ 66.563,84	€ 27.667,89
A.1.2.5 - SOSTITUZIONE ACQUEDOTTO TRA CIMITERO S.MARTINO E ACQUAPAGANA		€ 48.293,99	€ 48.293,99	€ 47.509,92	€ 784,07
A.1.2.6 - SOSTITUZIONE ACQUEDOTTO TRA LE FRAZIONI ACQUAPAGANA E COSTA		€ 35.253,13	€ 35.253,13	€ 64.092,69	€ 28.839,56
A.1.2.7 - RIPARAZIONE CHIUSURA AD ANELLO TRA SERB. CIVITELLA E CIM. S.MARTINO		€ 4.352,60	€ 4.352,60	€ 1.566,93	€ 2.785,67
A.1.2.8 - ALLACCIO CIMITERO DI CESI		€ 0,00	€ 0,00	€ 14.012,30	€ 14.012,30
A.1.3 - MANUTENZIONE SERBATOIO FORCELLA DUE		€ 13.017,83	€ 13.017,83	€ 13.679,74	€ 661,91
A.1.3 - COMPENSI VARI - ALLACCI - MANUTENZIONI		€ 53.851,96	€ 53.851,96	€ 44.631,96	€ 9.220,00
IMPORTO TOTALE LORDO DEI LAVORI . . .		€ 380.682,97	€ 380.682,97	€ 498.019,64	€ 161.594,69
di cui per ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA . . .		€ 9.147,39	€ 9.147,39	€ 10.808,40	—
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO AL RIBASSO		€ 371.535,58	€ 371.535,58	€ 487.211,24	—
RIBASSO CONTRATTUALE D'APPALTO: il 24,63%		€ 91.509,21	€ 91.509,21	€ 120.000,13	—
Importo netto dei lavori in appalto senza oneri della sicurezza		€ 280.026,37	€ 280.026,37	€ 367.211,11	—
a sommare gli ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA		€ 9.147,39	€ 9.147,39	€ 10.808,40	—
IMPORTO TOTALE NETTO DEI LAVORI IN APPALTO		€ 289.173,76	€ 289.173,76	€ 378.019,51	—
IMPORTO NETTO DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE		—	—	—	€ 88.845,75
B)- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE PER:					
B.1	Espropri, occupazioni di aree private e servizi di passaggio	€ 7.133,94	€ 16.933,94	€ 6.900,00	— € 10.033,94
B.2	Eventuali lavori imprevisi compresa I.V.A.	€ 4.366,85	€ 4.366,85	€ 0,00	— € 4.366,85
B.3	Spese tecniche per procedura espropriativa finalizzata all'acquisizione delle aree oggetto di intervento	€ 11.910,00	€ 11.910,00	€ 11.910,00	—
B.4	Accordi bonari (art.12 del D.P.R. 05/10/10, n. 207): il 3% (compresa IVA al 10%)	€ 12.562,53	€ 15.100,00	€ 0,00	— € 15.100,00
B.5	Prove di lab. per materiali e verifiche tecniche prev. dal C.S.A. compr. I.V.A. 22%	€ 336,89	€ 336,89	€ 0,00	— € 336,89
B.6	Compensi al R.U.P. (art.92 del D.Lgs.163/06 e s.m.i.): il 25% del 2% dell'importo lordo lavori	€ 1.903,41	€ 1.903,41	€ 2.490,10	€ 586,68
B.7	Validazione del progetto ai sensi dell'art.55 di DPR 207/10 compr. INARCASSA e IVA	€ 1.941,17	€ 1.941,17	€ 1.941,17	—
B.8	Spese di pubblicità (IVA compresa al 22%)	€ 173,78	€ 173,78	€ 173,78	—
B.9	Spese generali di Progettazione, Contabilità, Direzione Lavori e Collaudo	€ 37.047,68	€ 37.047,68	€ 49.047,68	€ 12.000,00
B.10	Spese Generali per Responsabile della Sicurezza (Progett e Esecuz.)	€ 10.108,65	€ 10.108,65	€ 12.108,65	€ 2.000,00
B.11	I.V.A.: B.11.a) - sui lavori: il 10%	€ 38.068,30	€ 28.917,38	€ 37.801,95	€ 8.884,58
	B.11.b) - sulle spese generali: il 22%	€ 10.374,39	€ 10.374,39	€ 13.454,39	€ 3.080,00
B.12	Economie da ribasso d'appalto	€ 0,00	€ 88.322,67	€ 0,00	— € 88.322,67
B.13	Lavori da affidare in economia, compresa IVA	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.763,34	€ 2.763,34
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 135.927,60	€ 227.436,82	€ 138.591,06	€ 118.160,35
					€ 0,00
IMPORTO TOTALE DELL'OPERA		516.610,57	516.610,57	516.610,57	—

4. Di liquidare le seguenti fatture:
- la fattura n. 46 del 09/04/2020 (ns. prot. 2120 del 09/04/2020) trasmessa dalla ditta EDILASFALTI S.R.L. con sede in c.da Carbone n. 4 – 62032 Camerino – P.IVA 01413010438 di importo pari ad € 60.465,13 oltre IVA al 10% per un importo totale di € 66.511,64;

- la fattura n. 7 del 30/04/2020 (ns. prot. 2453 del 30/04/2020) trasmessa dal D.L. ing. Corrado Paolucci di Macerata con studio tecnico in via Mameli n. 69 - 62100 Macerata – P.IVA 01904290432 di importo pari ad € 3.728,90 oltre CI al 4% ed IVA al 22% per un importo totale di € 4.731,23;

- la fattura n. 3A del 22/04/2020 (ns. prot. 2323 del 22/04/2020) trasmessa dal geom. Antonio Secchiari con studio tecnico in c.so Umberto I n. 166 - 62038 Civitanova Marche – P.IVA 02046570426 di importo pari ad € 1.130,46 oltre CI al 5% ed IVA al 22% per un importo totale di € 1.448,12 relativa all'onorario del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione;

5. di imputare la somma totale di € 72.690,99 inclusa iva, come di seguito specificato:

- per € 71.547,00 Capitolo 2771/0 “Manutenzione e ripulitura straordinaria Fiume Chienti ” Cod. Bil. 08.01-2.0201.09.014 del B.P. 2020 in fase di predisposizione, gestione RR.PP impegno 552/18;

- per € 1.143.99 Capitolo 2771/0 “Manutenzione e ripulitura straordinaria Fiume Chienti ” Cod. Bil. 08.01-2.0201.09.014 del B.P. 2020 in fase di predisposizione, gestione RR.PP impegno 201/16.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Geom. Maggi Samanta

=====

Visto: per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria,
ai sensi dell'art. 151 comma 4 del D. Lgs. 267/2000 e per
l'imputazione della spesa.

Serravalle di Chienti, li

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
Rag. Elisabetta Rossetti

=====

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Registro pubblicazioni n.

Copia della presente determinazione viene da oggi pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune per 15 giorni consecutivi.

Serravalle di Chienti, 14-07-020

Il Responsabile del Servizio
GILI Vincenzo