



DETERMINAZIONE
N° 23 DEL 23/02/2021

COMUNE DI ABBADIA SAN SALVATORE

PROVINCIA DI SIENA

SETTORE TECNICO

Oggetto:	LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL BY PASS IDRAULICO DELL'INVASO ARTIFICIALE DENOMINATO "LAGHETTO MURAGLIONE" - LOTTO 4 - MODIFICA AL CONTRATTO N. 3 - APPROVAZIONE IMPEGNO DI SPESA.
-----------------	--

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

VISTO il decreto del Sindaco n° 11 del 21/06/2019 con il quale è stato nominato il responsabile di posizione organizzativa per il settore Tecnico con l'attribuzione delle funzioni previste dall'art. 107 del D.Lgs. n° 267/2000, dal regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi e di ogni altro compito demandato o riservato dalla legge o dai regolamenti ai responsabili degli uffici e servizi;

VISTA la deliberazione di Consiglio Comunale n° 60 del 29/12/2020 con la quale si approvano la nota di aggiornamento al D.U.P. (Documento unico di programmazione) 2021/2023 ed il Bilancio di previsione per l'esercizio 2021/2023;

VISTA la deliberazione di Consiglio Comunale n° 63 del 11/10/2016 con la quale si approva il regolamento di contabilità;

PREMESSO CHE:

- nell'anno 2006 a seguito di un evento meteo di forte intensità il sistema idraulico del nostro capoluogo è andato in crisi e che ciò ha reso necessario un intervento di somma urgenza negli organi di sfioro del c.d. Laghetto Muraglione che ha previsto la realizzazione di un sistema di sifoni per lo svuotamento rapido dell'invaso ed integrazione degli organi di sfioro esistenti;
- tutti gli interventi sono stati gestiti dall'allora Comunità Montana zona senese (oggi Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia) attraverso il servizio associato di Protezione Civile;
- in tale contesto la Regione Toscana, che aveva finanziato gli interventi di somma urgenza, ebbe a richiedere al Servizio Protezione Civile uno studio complessivo sull'assetto idraulico del centro abitato in relazione ai due principali bacini di riferimento ed agli invasi Laghetto Muraglione e Laghetto Verde (allora già ristrutturato ed adeguato);
- per tale adempimento fu incaricato lo Studio Tecnico Extrò di Abbadia San Salvatore, con sede in Via Martiri di Niccioleta n. 10, che oltre lo studio di fattibilità di un intervento di adeguamento redasse il progetto preliminare di una parte del canale nel tratto da Via Fosso Canali, a Piazza della Repubblica;
- con nota pervenuta in data 30.04.2013 l'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia ha trasmesso a questa Amministrazione il suddetto progetto preliminare per utilizzarlo per i successivi stadi progettuali;

VISTA la delibera di G.M. n. 42 del 02/05/2013 con la quale è stato approvato il progetto preliminare dei lavori di realizzazione del by-pass idraulico dell'invaso Muraglione redatto dallo Studio Tecnico Extrò, che comprende il tratto di canale che va da Fonte Risola a Piazza della Repubblica, da realizzarsi per lotti e stralci funzionali:

- a. Lotto 1 – tratto che va da Piazza della Repubblica allo sfioratore della diga – già realizzato;
- b. Lotto 2 – tratto che va dallo sfioratore della diga all'inizio di Via del Laghetto – già realizzato;
- c. Lotto 3 – tratto che va dall'inizio di Via del Laghetto fino allo stabile della Piscina – già realizzato;
- d. Lotto 4 – tratto che va dalla Piscina fino al fosso di Fonte Risola – da realizzare;

VISTA la determinazione n. 79 del 30/12/2009 del Settore Bonifica del Comune di Abbadia San Salvatore con la quale è stato affidato allo Studio Tecnico Associato Extrò e allo Studio Tecnico Associato Mambrini di Abbadia San Salvatore, l'incarico della progettazione per la sistemazione idraulica del laghetto Muraglione nell'ambito di un più esteso intervento di bonifica dell'invaso;

VISTA la delibera di G.C. n. 122 del 26/09/2014 con la quale è stato approvato, in linea tecnica, il progetto definitivo dei lavori di realizzazione by-pass idraulico dell'invaso artificiale denominato laghetto Muraglione – Lotto 4 , redatto dallo Studio Tecnico Associato Extrò e dallo Studio Tecnico Associato Mambrini, per un importo complessivo di € 1.733.640,70;

DATO ATTO che con in sede di Conferenza di Servizi del 18/12/2014 sono stati acquisiti tutti i pareri prescritti dalla normativa vigente in materia;

CONSIDERATO che il suddetto intervento è stato comunicato alla Regione Toscana per l'inserimento dello stesso sia nel documento annuale per la difesa del suolo 2015 che come intervento da realizzare con l'utilizzo delle somme residue derivanti dalle economie degli interventi realizzati per l'emergenza del 2012

VISTA la delibera della Giunta Regine Toscana n. 497 del 15/05/2017 con la quale è stato approvato il piano degli interventi strettamente finalizzati al superamento della situazione di criticità derivante dagli eventi alluvionali del novembre 2012, da finanziare con le risorse residue giacenti sulla contabilità speciale 5739;

DATO ATTO che nel suddetto piano è stato inserito anche l'intervento di realizzazione del by pass idraulico dell'invaso artificiale denominato Laghetto Muraglione – Lotto 4, finanziato per un l'importo complessivo di € 1.733.640,70;

VISTE:

- la determinazione n. 247 del 28/08/2017 con la quale è stato affiato allo Studio Tecnico Associato Extrò, sede ad Abbadia San Salvatore in Via Martiri di Niccioleta n. 10, l'incarico della revisione del progetto definitivo, per adeguarlo al D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., e della redazione del progetto esecutivo, relativamente all'intervento in oggetto;
- la determinazione n. 246 del 28/08/2017 con la quale è stato affidato allo Studio di Geologia Dott. Lorenzo Fabbrini, sede ad Abbadia San Salvatore Via B. Buozzi n. 1, l'incarico della redazione della relazione geologica e della relazione geotecnica dell'intervento di realizzazione del by pas idraulico dell'invaso artificiale denominato Laghetto Muraglione Lotto4;

VISTA la delibera di G.C. n. 471 del 07/12/2016 con la quale è stato approvato il progetto definitivo dei lavori di realizzazione di by pass idraulico dell'invaso artificiale denominato Laghetto Muraglione Lotto 4, redatto dai progettisti incaricati;

VISTA la determinazione n. 95 del 10/05/2018 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo ed è stato stabilito di individuare l'operatore economico a cui affidare il contratto tramite procedura aperta ex art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

VISTO l'art. 37 del D.Lgs. n° 50 del 18/04/2016 che detta la disciplina applicabile ai Comuni non capoluogo di Provincia per le acquisizioni di forniture, servizi e lavori in maniera diretta e autonoma, ovvero mediante ricorso ad aggregazioni e centralizzazioni delle committenze, nonché le rispettive soglie di riferimento;

CONSIDERATO che questa stazione appaltante per l'acquisizione dei lavori in oggetto deve procedere secondo una delle modalità indicate al coma 4 del sopra citato art. 37 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

VISTO l'art. 7 dello Statuto dell'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia che stabilisce che l'Unione esercita in luogo e per conto dei comuni, tra le altre cose, il Servizio "Centrale Unica di Committenza" con le decorrenze ed i limiti dell'obbligatorietà prevista dalle disposizioni inderogabili vigenti;

EVIDENZIATO che in virtù di quanto sopra esposto, la competenza relativa alla procedura di aggiudicazione è in capo all'Unione dei Comuni, pertanto con nota n. prot. 5609 del 10/05/2018 la determinazione n. 95/2018 è stata trasmessa all'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia;

CONSIDERATO che in data 15/01/2019 il Servizio CUC dell'Unione dei Comune Amiata val d'Orcia ha trasmesso il fascicolo di gara, contenente la documentazione necessari per l'adozione da parte di questa stazione appaltante dei conseguenti atti relativi alla stipula ed esecuzione del contratto;

RICHIAMATA la determinazione del Responsabile del Servizio CUC dell'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia, n. 4 del 07/01/2019, con la quale è stato stabilito che, ai sensi dell'art. 32 comma 7 del D. Lgs. 50/2016, l'aggiudicazione definitiva dei lavori di realizzazione by pass idraulico dell'invaso artificiale denominato "Laghetto Muraglione" - Lotto 4, disposta con determinazione n. 977 del 29/11/2018 nei confronti dell'ATI RCM IMPRESA DI COSTRUZIONI SNC DI RICO' MASSIMO, CLAUDIO E IVO/TAZZIOLI E MAGNANI SRL, che ha offerto un ribasso del 26,590% per un importo complessivo di € 978.329,589 di cui € 918.360,369 per esecuzione lavori e € 59.969,220 per oneri sicurezza, è divenuta efficace;

DATO ATTO che l'efficacia della suddetta aggiudicazione definitiva è stata comunicata in data 08/01/2019 ai sensi dell'art. 76 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

VISTA la determinazione n. 13 del 25/01/2019 con la quale è stato preso atto del fascicolo di gara trasmesso dall'Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia unitamente alla determinazione n. 4/2019 sopra citata, e con la quale è stata impegnata a favore dell'aggiudicatario la somma complessiva di € 1.076.162,55;

VISTO il contratto di appalto stipulato in data 07/03/2019 n. rep. 2954;

VISTE le determinazioni:

- n. 106 del 23/05/2018 con la quale è stato affidato allo Studio Tecnico Extrò, sede ad Abbadia San Salvatore in via Martiri di Niccioleta n. 10, l'incarico della direzione e contabilità dei lavori di realizzazione by pass idraulico dell'invaso artificiale denominato "Laghetto Muraglione" - Lotto 4, per un importo complessivo di € 45.613,37 IVA ed oneri previdenziali inclusi;
- n. 127 del 08/06/2018 con la quale è stato affidato allo Studio Tecnico Associato Prezzolini, sede ad Abbadia San Salvatore in via S. Lavagnini n. 4, l'incarico di responsabile e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione by pass idraulico dell'invaso artificiale denominato "Laghetto Muraglione" - Lotto 4, per un importo complessivo di € 22.204,00 IVA ed oneri previdenziali inclusi;
- n. 128 del 08/06/2018 con la quale è stato affidato allo Studio Tecnico Ing. Enio Scapigliati, sede a Piancastagnaio in vialGramsci n. 653, l'incarico del collaudo tecnico amministrativo finale ed in corso d'opera e del collaudo statico dei lavori di realizzazione by pass idraulico dell'invaso artificiale denominato "Laghetto Muraglione" - Lotto 4, per un importo complessivo di € 24.459,76 IVA ed oneri previdenziali inclusi;

VISTO il verbale di consegna lavori del 17/04/2019;

VISTA la determinazione n. 81 del 24/04/2019 con la quale la ditta appaltatrice è stata autorizzata a subappaltare alla ditta CO.VE.MA Srl, sede a Castelfranco Emilia (MO) in via Guido Reni n. 45, le seguenti opere:

- lavorazioni rientranti nella categoria OG8 per un importo complessivo di € 150.000,00 di cui € 5.000,00 quali oneri per la sicurezza;
- lavorazioni rientranti nella categoria OG3 per un importo complessivo di € 50.000,00 di cui € 2.800,00 per oneri della sicurezza;

VISTA la determina di liquidazione n. 100 del 17/06/2019 con la quale è stato liquidata alla ditta appaltatrice la somma di € 216.954,38 a titolo di anticipo del 20% sull'importo contrattuale ai sensi della rt. 35, comma 18, del D. Lgs. 50/2016;

VISTA la determinazione n. 131 del 18/06/2019 con la quale è stata approvata la modifica n. 1 al al contratto di appalto del 07/03/2019 n. 2954, proposta dalla ditta appaltatrice a costo zero;

VISTA la determinazione n. 151 del 11/09/2019 con la quale è stato approvato il I° S.A.L. Ed il certificato di pagamento n. 1 che ammonta a € 203.808,52 IVA esclusa;

VISTA la determinazione n. 193 del 26/09/2019 con la quale la ditta appaltatrice è stata autorizzata a subappaltare alla ditta CO.VE.MA Srl, sede a Castelfranco Emilia (MO) in via Guido Reni n. 45, le lavorazioni rientranti nella categoria OS21 per un importo complessivo di € 35.000,00 di cui € 2.000,00 per oneri per la sicurezza;

VISTA la determinazione n. 268 06/12/2019 con la quale è stata approvata variante in corso d'opera n. 1, che ha determinato:

- un aumento dell'importo delle lavorazione di € 73.877,94;
- un aumento del costo della sicurezza da PSC di € 29.537,54;
- un aumento dell'IVA sui lavori di € 10.341,55;
- un aumento delle spese tecniche D.L. e contabilità di 6.074,77;
- un aumento delle spese tecniche coordinatore sicurezza in fase di esecuzione di € 4.266,42;
- un aumento dell'incentivo funzioni tecniche di € 2.603,50;

CONSIDERATO che per mero errore materiale nel quadro economico di variante sono stati riportati valori inesatti, che hanno determinato un importo delle somme da impegnare a favore del Direttore lavori e del Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione errate;

DATO ATTO che con la determinazione n. 268/2019 sopra citata sono state impegnate:

- a favore dello Studio Tecnico Extrò € 10.244,45;
- a favore dello Studio Tecnico Associato Prezzolini € 2.648,00;

VISTA la determinazione n. 213 del 11/12/2019 con la quale è stato approvato il II° S.A.L. ed il certificato di pagamento n. 2 che ammonta a € 252.127,34 IVA esclusa;

VISTA la determinazione n. 81 del 05/05/2020 con la quale è stato approvato il III° S.A.L. Ed il certificato di pagamento n. 3 che ammonta a € 159.256,04 IVA esclusa;

VISTA la determinazione n. 139 del 15/09/2020 con la quale è stato approvato il IV° S.A.L. Ed il certificato di pagamento n. 4 che ammonta a € 186.043,52 IVA esclusa;

CONSIDERATO che durante l'esecuzione dei lavori a causa di alcune circostanze inerenti eventi meteorologici durante l'esecuzione dei lavori, la natura del terreno di scavo, integrazione delle opere esistenti e complementari a quelle in fase di esecuzione, ed alle necessità organizzative del cantiere sia dal punto di vista della sicurezza dei lavoratori che della gestione della viabilità e dei servizi urbani nelle zone limitrofe, il D.L. Ing. Alberto Bertocci ha proposto al Responsabile Unico del Procedimento, di apportare modifiche al contratto, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

DATO ATTO che la modifica proposta rientra nei casi di cui alla lettera c) del Comma 1 dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016, ed assume pertanto la denominazione di variante in corso d'opera;

VISTI gli elaborati della variante in corso d'opera n. 2 redatti dal D.L. Ing. Alberto Bertocci, allegati alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale:

- relazione;
- documento di modifica al contratto;
- verbale concordamento nuovi prezzi;
- computo metrico estimativo di variante;
- quadro comparativo);
- schema atto sottomissione;
- elaborati grafici;

VISTO il quadro economico di variante così suddiviso:

A-Opere in appalto	importi	totali
A1-Lavori - OG8	€ 622.890,42	
A2-Lavori - OG3	€ 342.490,34	
A3-Lavori - OS21	€ 118.944,12	
A2 - Oneri sicurezza	€ 86.775,78	
Totale opere in appalto	€ 1.171.100,66	€ 1.171.100,66
B-Somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale		
B1-IVA sulle opere in appalto -10%	€ 117.110,07	
B2 - Imprevisti ed arrotondamenti	€ 0,00	
B3 - Costi spostamento sottoservizi	€ 47.005,36	
B4 - Indennità di occupazione temporanea	€ 177,95	
B5 - Spese Tecniche progettazione (IVA compresa)	€ 50.117,60	
B6 - Spese Tecniche Geologo (IVA compresa)	€ 13.884,00	
B7 - Spese Tecniche DL e Contabilità (IVA compresa)	€ 65.564,86	
B8 - Spese Tecniche Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 34.124,95	
B9 - Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo (IVA compresa)	€ 25.573,20	

B10 - Contributo ANAC	€ 600,00	
B11 - Incentivo Funzioni Tecniche	€ 20.975,54	
B12 - Spese di Pubblicazione	€ 4.891,85	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale	€ 380.025,38	€ 380.025,38
Totale importo progetto		€ 1.551.126,04
ECONOMIE derivanti da ribasso d'asta		€ 182.514,66

VISTO l'atto di sottomissione sottoscritto dalle parti;

CONSIDERATO che la variante in corso d'opera è ammissibile in quanto:

- l'aumento del prezzo non eccede il 50% del valore del contratto iniziale;
- la modifica non altera la natura generale del contratto;
- non comporta la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche rispetto alle somme già previste nel quadro economico;
- non necessità di una nuova procedura di affidamento a norma del codice degli appalti;
- è determinata da circostanze imprevedute ed imprevedibili;

DATO ATTO CHE:

- l'importo delle lavorazioni è aumentato di € 92.086,57;
- il costo della sicurezza da PSC è diminuito di € 2.730,98;;
- l'IVA sui lavori è aumentata di € 8.935,56;
- le spese tecniche D.L. e contabilità sono aumentate di € 9.707,05 oneri previdenziali ed IVA inclusi;
- le spese tecniche coordinatore sicurezza in fase di esecuzione sono aumentate di € 7.654,54 oneri previdenziali ed IVA inclusi;
- le spese tecniche collaudo statico e tecnico amministrativo sono aumentate di € 1.113,43 IVA ed oneri previdenziali inclusi;

DATO ATTO altresì che con la variante sono stati rimodulati gli importi di alcune voci ricomprese nelle somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale;

VISTA l'allegata relazione del RUP con la quale la variante in corso d'opera viene approvata;

CONSIDERATO che con nota del 17/12/2020 n. prot. 15300 gli elaborati della suddetta variante in corso d'opera n. 2 sono stati trasmessi alla Regione Toscana – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile – Settore Genio Civile Toscana Sud, per le verifiche di cui al comma 4 e 5 dell'art. 2 delle disposizioni per l'attuazione del "Piano degli ulteriori interventi tesi al superamento del quadro di criticità";

VISTA la nota pervenuta in data 29/12/2020 con la quale il Settore del genio Civile Toscana Sud ha comunicato, in riferimento a quanto previsto all'art. 2 comma 4 e 5 dell'allegato 2 al Decreto R.T. n. 10577 del 18/07/2017, di ritenere la variante in corso d'opera coerente con quanto previsto dal Piano di cui alla DGR n. 497 del 15/05/2017 e che rispetta i limiti del finanziamento assegnato;

DATO ATTO CHE:

- la modifica deve essere comunicata all'Osservatorio dei Contratti Pubblici entro 30 giorni dalla sua approvazione;
- ai sensi del comma 5 dell'art. 196 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., deve essere pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, un avviso contenente le informazioni di cui all'allegato XIV, parte I;

VISTO l'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D. Lgs. 267/2000 e s.m.i.;

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 6 e) della L. 241/90 il presente provvedimento è stato redatto dal responsabile del procedimento assegnato al servizio e che non si ritiene di doversi discostare dalle risultanze dell'istruttoria condotta da detto responsabile del procedimento;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 56, comma 6 del D.lgs. 118/2011 e dell'art. 183, comma 8, del D.lgs. 267/2000, l'impegno di spesa ed il correlato pagamento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica;

DETERMINA

- di richiamare le premesse quale parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- di approvare la variante in corso d'opera n. 2 relativamente al contratto dei lavori di realizzazione by pass idraulico dell'invaso artificiale denominato "Laghetto Muraglione" lotto 4, stipulato in data 07/03/2019 n. rep. 2954, con l'ATI RMC Impresa di Costruzioni snc di Rico' Massimo, Claudio e Ivo/Tazzioli e Magnani srl, costituita dagli elaborati elencati in premessa;
- di impegnare le seguenti somme, imputando la spesa come dettagliatamente indicato nel prospetto in calce:
 - € 98.291,15 a favore dell'ATI RCM Impresa di Costruzioni snc di Rico' Massimo, Claudio e Ivo/Tazzioli e Magnani srl
 - € 5.537,37 a favore dello Studio Tecnico Extrò;
 - € 9.272,96 a favore dello Studio Tecnico Associato Prezzolini;
 - € 1.113,43 a favore dello Studio Tecnico Ing. Enio Scapigliati;
- di comunicare la modifica approvata, entro trenta giorni dalla sua approvazione, all'Osservatorio dei Contratti Pubblici, tramite la competente sezione della regione Toscana e di pubblicare, altresì l'avviso sulla Gazzetta Ufficiale della repubblica Italiana ai sensi del comma 5 dell'art. 106 del più volte citato D. Lgs. 5072016;
- di trasmettere, ai sensi dell'art. 5 comma 3 delle disposizioni per l'attuazione del "Piano degli ulteriori interventi tesi al superamento del quadro di criticità"; la variante in corso d'opera alla Regione Toscana – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile – Settore Genio Civile Toscana Sud;
- di attestare la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000;
- di dichiarare l'insussistenza di conflitto di interessi tra ed il/i soggetto/i destinatario/i dell'atto ed il Responsabile del Procedimento/Responsabile di Area e che sono state rispettate le prescrizioni contenute nel vigente piano triennale della corruzione e dell'illegalità e nel codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Abbadia San Salvatore;
- contro il presente provvedimento può essere proposto ricorso al TAR Toscana secondo le modalità previste dal Nuovo Codice del processo Amministrativo.

La presente determinazione, anche ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza amministrativa, sarà pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi ed avrà immediata esecuzione.

Riferimenti Contabili

E/U	Anno	N° Imp.	Capitolo	Piano Fin./Siope	Cliente/Fornitore	CIG	CUP	Importo
U	2021	201	09022.02.2780031	U.2.02.01.09.010	RCM IMPRESA DI COSTRUZIONI S.N.C. DI RICO' MASSIMO, CLAUDIO E IVO			98.291,15
U	2021	202	09022.02.2780031	U.2.02.01.09.010	STUDIO TECNICO ASSOCIATO EXTRO'			5.537,37
U	2021	203	09022.02.2780031	U.2.02.01.09.010	PREZZOLINI STUDIO TECNICO ASSOCIATO			9.272,96
U	2021	204	09022.02.2780031	U.2.02.01.09.010	SCAPIGLIATI ENIO			1.113,43

Il Responsabile del Settore
Petrucci Antonio

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale costituisce originale dell'Atto.