CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SARDEGNA CENTRALE
NUORO

DETERMINAZIONE DELLA AREA TECNICA N° 182

OGGETTO: LAVORI DI AMPLIAMENTO DEL SERBATOIO DI MACCHERONIS SUL FIUME POSADA PRESA D'ATTO CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO DELLE STRUTTURE COSTITUENTI IL NUOVO SCARICO DI SUPERFICIE DELLA DIGA CUP I58I0500020002.

Il giorno 03/11/2021, in Nuoro, il sottoscritto Ing. Sebastiano Bussalai in qualità di Dirigente dell'area tecnica dell'intestato Consorzio e di RUP dell'intervento in oggetto;

VISTA la L.R. n.6/2008 Legge-quadro in materia di consorzi di bonifica e s.m.i.;

VISTO l'art. 27 del vigente Statuto consortile, che individua le funzioni dei Direttori di area;

VISTO il d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il D.L. n. 76 del 16/07/2020, convertito in Legge 11/09/2020, n. 120 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", come modificato dal D.L. 31 maggio 2021 n.77;

PREMESSO che:

- con convenzione in data 11.04.2003, l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici ha affidato in concessione a questo Consorzio l'attuazione dell'intervento denominato '*N.P.R.A. Schema 11 - Lavori di ampliamento del serbatoio di Maccheronis sul fiume Posada* ' per un importo complessivo iniziale di Euro 12.911.422,00 poi rideterminato in complessivi Euro 20.111.422,00 per effetto dei finanziamenti integrativi successivamente stanziati dalla Amministrazione regionale e degli atti aggiuntivi alla anzidetta convenzione stipulati dal Consorzio in data 23.05.2011, in data 16.10.2015 e in data 08.07.2020; CUP I58I05000020002;

- con contratto di appalto stipulato In data 21.02.2006, Rep.n.10561, Registrato a Nuoro il 06.03.2006 al n.334-Serie I^ i lavori summenzionati sono stati affidati all'Impresa Costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A., (poi ICM S.p.A.); CIG 1366854B97;

- con propria determinazione n. 1109 in data 23.11.2021, è stato nominato collaudatore statico in corso d'opera dei predetti lavori l'ing. Aldo Mauri, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Nuoro al n. 328A;

- i lavori, consegnati in data 21.04.2006, non sono stati mai portati a termine dalla Impresa Maltauro SpA che, dopo aver instaurato in contenzioso con il Consorzio, abbandonò, nell'estate 2013, il cantiere, fatto questo che indusse il Consorzio a rescindere, in danno, il contratto di appalto succitato, così come di fatto avvenuto con deliberazione commissariale n. 248 del 29.11.2013;

- le strutture realizzate dalla Impresa Maltauro sono state ritenute collaudabili staticamente solo in parte, infatti, con certificato in data 2.07.2015, il collaudatore statico ing.A. Mauri ha certificato, tra l'altro:

  - la non collaudabilità delle strutture metalliche e relativi cinematismi delle n.3 paratoie a settore costituenti il nuovo organo di scarico della diga;
  - la non collaudabilità del sistema di precompressione realizzato per ancorare le predette paratoie alle strutture portanti in cemento armato nonché delle porzioni in cemento armato da questo precompresso (muri e pile sulla traversa del canale di scarico);
  - la collaudabilità delle strutture in cemento armato ed in calcestruzzo massimo limitatamente a quelle costituenti il nuovo canale di scarico della diga - ossia pareti, platea di fondazione, traversa in testata e le relative pile - a meno delle parti precompresse ritenute, come detto, non collaudabili;

RILEVATO che, a seguito dell'abbandono del cantiere da parte dell'Impresa Maltauro:

- il Consorzio è intervento per realizzare alcune urgenti lavorazioni che hanno riguardato, tra l'altro, il rifacimento del sistema di precompressione per l'ancoraggio delle paratoie ed il ripristino e adeguamento funzionale di alcune saldature mancanti e/o difettose di dette paratoie, delle quali sono rinforzati anche i bordi laterali del mantello;

- detti interventi sono stati collaudati staticamente, con esito positivo, dal predetto Collaudatore, come appresso indicato:

  - *Interventi di sostituzione del sistema di ancoraggio paratoie in cavi post tesi*, con relazione e certificato di collaudo in data 10.01.2017;

- *Interventi di ripristino e adeguamento funzionale delle saldature delle paratoie e irrigidimento dei bordi laterali del mantello*, con relazione e certificato di collaudo in data 18.09.2017;

- con relazione e certificato in data 19.09.2017, il Collaudatore ha dichiarato staticamente collaudabili, in uno, sia le opere relative alla sostituzione del sistema di ancoraggio delle paratoie sia quelle finalizzate al ripristino e adeguamento funzionale delle saldature e irrigidimento del mantello delle paratoie;

- con relazione e certificato in data 27.09.2017, il Collaudatore ha poi dichiarato staticamente collaudabili "tutte le strutture in cemento armato, cemento armato precompresso e in calcestruzzo massivo costituenti il nuovo canale di scarico della diga (omissis) nonché le strutture metalliche delle paratoie a settore costituenti l'organo di scarico della diga, **quest'ultime limitatamente alle condizioni di macchina ferma e di chiusura**..(omissis)";

RILEVATO, altresì, che:

- le problematiche scaturite in corso d'opera ed a seguito della rescissione contrattuale con l'Impresa Maltauro SpA (poi ICM SpA) hanno dato luogo ad un complesso e lungo contenzioso civile presso il Tribunale di Nuoro che si è risolto nell'aprile 2018, con la stipula di un accordo conciliativo tra le Parti, Consorzio e l'Impresa ICM SpA;

- il raggiungimento del predetto accordo conciliativo e la revoca, operata dal Consorzio, della determinazione commissariale di rescissione contrattuale n. 248/2013, hanno consentito, in data 27.09.2018, la ripresa dei lavori di ampliamento del serbatoio, seppure limitatamente a quelli necessari per rendere funzionale il nuovo organo di scarico della diga, lavori, questi ultimi, ricompresi in apposita perizia di variante (la n.2), approvata, in ultimo, con prescrizioni, dal Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato Reg.le LL.PP. con determinazione del n. 26555 del 26.07.2018;

- durante il corso dei lavori si è reso necessario redigere una ulteriore perizia (la n.3) approvata, in ultimo, dal Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato Reg.le dei LL.PP. con determinazione n. 1404 del 28.08.2020;

- per motivi derivanti dalla impossibilità di procedere allo svaso del serbatoio prima della stagione estiva, i lavori sono stati definitivamente sospesi a decorrere dal 01.06.2021;

- in data 27.09.2021, ripresi parzialmente i lavori, si è svolta la 8^ visita di collaudo statico in c.o. da parte del Collaudatore nominato;

VISTA la 'Relazione e certificato di colludo statico delle strutture costituenti il nuovo organo di scarico di superficie della diga' datata 27.09.2021, con la quale il collaudatore ing. Aldo Mauri ha certificato la collaudabilità statica di tutte le strutture costituenti il nuovo organo di scarico della diga di Maccheronis;

D E T E R M I N A

1) Di prendere atto ed approvare, per quanto di competenza, le risultanze del collaudo statico contenute nella 'Relazione e certificato di colludo statico delle strutture costituenti il nuovo organo di scarico di superficie della diga' datata 27.09.2021, redatta dal collaudatore ing. Aldo Mauri;

1) Di dare atto che le opere positivamente collaudate comprendono le strutture in cemento armato, in cemento armato precompresso ed in calcestruzzo massivo della traversa e delle pile e comprendono, altresì, le carpenterie metalliche ed i relativi sistemi di ancoraggio delle n.3 paratoie metalliche costituenti il del nuovo scarico di superficie della diga di Maccheronis;

2) Di pubblicare la presente determinazione all'Albo consortile ai sensi dell'art. 29, comma 1, dello Statuto consortile e di adempiere agli obblighi pubblicazione ai fini della trasparenza di cui al d.lgs. n. 33/2013 e s.m. e i.

IL DIRIGENTE DELL' AREA TECNICA
Ing. Sebastiano Bussalai

proposta n. 1032 del 03/11/2021

Si certifica che la presente determinazione e' pubblicata all'Albo dell'Ufficio Consortile per quindici giorni consecutivi a partire dal 03/11/2021.

Il Funzionario delegato
f.to Dott. Massimo Curreli

E'copia conforme all'originale
contenuta su n. facciate di n. fogli .
Data 03/11/2021

Il Funzionario delegato
Dott. Massimo Curreli