

LAVORI: MESSA IN SICUREZZA URGENTE DELLA TORRE PIEZOMETRICA PRESSO LA CENTRALE ACQUEDOTTO DI MOGLIANO VENETO – località MAROCCO.

VERBALE DI SOMMA URGENZA

Art. 163 del D.lgs. 50/2016

PREMESSO CHE:

- la centrale di sollevamento di Mogliano Veneto in località Marocco – via Marocchesa n.10 garantisce l’approvvigionamento idropotabile all’estuario nord dell’area veneziana (isole di Burano e Torcello, litorale di Cavallino-Treporti), oltre ad integrare i fabbisogni della rete acquedotto di Mogliano Veneto;
- presso tale centrale è presente una torre piezometrica in acciaio di altezza pari a circa 52 m, realizzata nel corso degli anni sessanta, che ha evidenziato nei mesi scorsi alcune piccole perdite dovute a fenomeni corrosivi interni localizzati ad una quota di circa 40 m;
- sono state effettuate alcune campagne di verifica degli spessori residui della struttura, particolarmente accurate in prossimità della zona in cui si sono manifestate le perdite, con le quali si è riscontrata una notevole riduzione di spessore in prossimità delle virole n. 22-23;
- in prima battuta sono state contattate alcune ditte specializzate in interventi di carpenteria metallica pesante, per valutare la possibilità di tagliare e sostituire l’intera porzione sommitale della torre;
- si è deciso, data la natura e la dimensione dell’intervento, di affidare preliminarmente uno studio di verifica statica e sismica con il quale meglio definire e calibrare l’intervento;
- è stato allo scopo incaricato da Veritas S.p.A., in data 31.3.2021, lo Studio GP Engineering di ing. Gianluca Paqualon, che ha subito avviato lo studio della struttura, anche alla luce di ulteriori indagini sull’esatta tipologia di acciaio utilizzato e sugli spessori della struttura a traliccio che supporta la torre;

- nel frattempo, nel corso delle ultime settimane, si è avuta evidenza di un incremento delle perdite dalla torre, dovuto ad una accelerata evoluzione dei fenomeni di degrado della porzione intaccata da corrosione interna;

CONSIDERATO CHE:

- le tempistiche di progettazione, appalto e realizzazione delle opere di risanamento della torre piezometrica non sono compatibili con la rapida evoluzione dei fenomeni corrosivi e la riduzione di spessore della porzione di struttura ammalorata;
- durante la stagione estiva non sono possibili interventi che prevedano la messa fuori servizio della torre piezometrica, che causerebbero pesanti ripercussioni sull'approvvigionamento idropotabile di tutto il territorio litoraneo di Cavallino-Treporti;
- lo studio GP Engineering, nelle more della definizione degli interventi da eseguire sulla base degli esiti delle verifiche statiche e sismiche, ha indicato quindi una soluzione per la messa in sicurezza temporanea della torre (rif. relazione di valutazione di sicurezza della torre in data 9.7.2021);
- si ritiene necessario, pertanto, procedere celermente con interventi finalizzati alla messa in sicurezza della torre e propedeutici ad un intervento successivo di sostituzione della porzione ammalorata;
- tali interventi urgenti prevedono la cerchiatura della porzione superiore della struttura con travi in legno, fissate con fasce in poliestere, previo montaggio di un ponteggio fino alla sommità della torre; tale ponteggio rimarrà successivamente anche funzionale per la gestione dell'intervento di seconda fase, a carattere definitivo, che sarà attuato a partire dal prossimo mese di ottobre 2021;
- è stata condotta una ricognizione di mercato per reperire Imprese in grado di poter fornire e montare in tempi rapidi i ponteggi necessari per effettuare l'intervento, in una fase congiunturale nella quale si evidenziano particolari difficoltà nel reperire tali apprestamenti, specialmente nelle quantità necessarie per l'intervento in oggetto;
- l'Impresa Italtponteggi S.r.l., dopo primi contatti e sopralluoghi per valutare le soluzioni richieste, ha presentato in data 12.7.2021 un'offerta per il montaggio, nolo e successivo



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - tel. 041 7291111 - fax 041 7291110
capitale sociale € 145.397.150 int. vers. - C.F. - P. Iva e n. iscrizione R.I. di Venezia 03341820276 - PEC: protocollo@cert.gruppoveritas.it
info@gruppoveritas.it www.gruppoveritas.it  [gruppoveritas](#)  [@gruppoveritas](#)  [gruppoveritas](#)

smontaggio del ponteggio con tubi e giunti e per la fornitura, installazione e successivo smontaggio delle strutture di rinforzo;

- l'importo complessivo dei lavori offerto, a corpo, ammonta ad € 128.250,00 (euro centoventottomiladuecentocinquanta), comprensivo del nolo del ponteggio per i primi 30 giorni;

per quanto sopra premesso e considerato, il sottoscritto ing. Alessandro Gaburro, f.f. di RUP per l'intervento in oggetto, con la redazione del presente verbale in data 15 luglio 2021 dispone l'immediato avvio dei lavori sopra descritti per motivi di somma urgenza dettati dalla necessità di garantire la stabilità della torre piezometrica a salvaguardia della pubblica incolumità e dell'approvvigionamento idropotabile al litorale di Cavallino-Treporti, incaricando delle lavorazioni l'Impresa Italtonggi S.r.l. – via della Fisica 2-4 Malcontenta-Venezia che è disponibile ad avviare immediatamente le attività e a completare il montaggio di ponteggi e strutture di irrigidimento entro la fine del prossimo mese di agosto.

Con riserva di compilare la perizia giustificante la spesa per l'esecuzione dei lavori stessi.

Venezia, 15.07.2021

Il f.f. di RUP per l'intervento in oggetto
f.to Ing. Alessandro Gaburro

Visto
Il Direttore S.I.I.
f.to Ing. Umberto Benedetti

Visto
Il Direttore Generale
f.to Dott. Andrea Razzini

