



12/05/2023

Spett.le:**Comune di Villasimius****Servizi al territorio****P.zza Gramsci nr. 9****09049 Villasimius****Data : 12-05-23****Rif. :****Oggetto: Intervento su stazione di sollevamento reflui S9*****Fornitura e montaggio allestimento camera di manovra stazione S9.***

A seguito di vostra gradita richiesta e sopralluogo avvenuto in data 10/05/2023 abbiamo potuto constatare l'elevato grado di deterioramento del collettore di manovra e del gruppo valvole di manovra/sezionamento della stazione di pompaggio S9 , causa questa delle innumerevoli perdite e condizione prossima di impossibilità di utilizzo della stazione stessa.

Si suggeriscono due soluzioni , entrambe mirate alla tutela futura dell'opera dal deterioramento anomalo evidenziato causa l'aggressione dei punti critici (giunzioni/saldature) da un effetto chimico/galvanico . La prima è ricostruire il collettore a partire dai tronchetti passa-muro al misuratore di portata con tubazione raccordi e flange in acciaio aisi 316 diametro nominale Dn 200 Pn 16 spessore 3.

La seconda proposta prevede il rifacimento della sopracitata in polietilene Pe 100 diametro D 225 , il diametro maggiore è dovuto al fatto che avendo il polietilene un forte spessore (1.3/2 mm) utilizzando il diametro attuale, D 200, andrebbe a ridurre notevolmente la sezione interna del tubo portando una riduzione della portata fornita attualmente dalle pompe. La raccorderia e i sistemi di assemblaggio/smontaggio sono previsti con il sistema elettro-saldabile per una ulteriore garanzia di tenuta della stessa . In entrambe le soluzioni è prevista la sostituzione delle saracinesche di manovra non più utilizzabili per via dell' usura dettata dal tempo e dall' ambiente confinato umido, nello specifico le due di mandata del Dn 200 Pn 10 corpo piatto e la saracinesca della linea di ritorno in vasca del Dn 100 Pn 10 corpo piatto che consente lo scarico della tubazione premente in caso di intervento. .Verrà fornito un sistema di staffaggio , anch'esso in acciaio aisi , per garantire la stabilità del collettore assemblato e l' impossibilità di movimento dovuto alla partenza e arresto del gruppo pompante.

E' prevista la demolizione e il conferimento a discarica del collettore attuale tramite formulario autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti ferrosi.

Qualsiasi sia la scelta adottata sarà consegnata con il collaudo in presenza dei vostri responsabili di gestione impianto .

Totale costi Soluzione in aisi 316 € 9.450,00 + iva***Totale costi Soluzione in polietilene € 6.900,00 + iva******Esclusioni : quanto non indicato in offerta.******Validità offerta 30 gg******Pagamento da concordare***

Galimberti 3G s.r.l.
Rappresentante Legale
Fabio Galimberti

Galimberti 3G s.r.l. - Via Cocco Ortu 89 , 09128 Cagliari (CA)**Part. IVA 03573220922 e-mail : impresa@galimberti3g.it**