



Legge Regionale 14/4/2009, n.5
Sede Legale
Viale Strasburgo n.233 – 90146 Palermo
P.I. 05841780827
Tel. 091/7801111 - Telefax 091/7541737

U.O.C. Servizio Tecnico
Tel. 091/7808719 - Telefax 091/7541737
settoreservizioc@villasofia.it

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

PREMESSA

I lavori in oggetto riguardano la fornitura, posa in opera e collaudo di n. 1 impianto di filtrazione e n.1 impianto di addolcimento acque da installare presso il locale caldaie ubicato nel P.O. C.T.O.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Al fine di rendere potabile l'acqua presso i locali del P.O: C.T.O. si specificano qui di seguito le caratteristiche delle apparecchiature di cui in oggetto:

- provenienza acqua: acquedotto;
- durezza 35° F;
- fabbisogno acqua trattata: 40mc/gg;

L'addolcitore dovrà essere in grado di erogare 40mc/gg di acqua addolcita a zero gradi F, aventi le seguenti caratteristiche:

- contenitore a forma cilindrica verticale realizzato in materiale anticorrosione, composito con liner PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica, conforme alla Direttiva Europea 97/23/EC articolo 3.3 per recipienti in pressione (PED), conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 per materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano.
- centralina di controllo GBE;
- gruppo valvole in PVC con valvole pneumatiche in Noryl;
- raccordi ingresso uscita (IN/OUT) di 2”;
- capacità di scambio 1150/1870 m³. °f;
- portata al servizio max 26 m³/h;
- di dimensioni h 2298mm, profondità 1039mm, diametro contenitore L 610mm;
- contenitore del sale avente la seguente dimensione: diametro 850, h 1320;
- temperatura di esercizio da 5-40°C;
- alimentazione elettrica 110-230-24V monofase 50-60 Hz;
- potenza installata 20 W;
- pressione di esercizio min 2 bar – max 7 bar;

Sarà altresì necessario un filtro a sabbia di quarzo a granulometria differenziata con quattro strati di minerali, aventi le seguenti caratteristiche: contenitore a forma cilindrica verticale realizzato in materiale anticorrosione, composito con liner PE rivestito in fibra di vetro e resina epossidica, conforme alla Direttiva Europea 97/23/EC articolo 3.3 per recipienti in pressione (PED), conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 per materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano.

- centralina di controllo GBE;
- gruppo valvole in PVC con valvole pneumatiche in Noryl;
- raccordi ingresso uscita (IN/OUT) di 2”;
- portata al servizio max 26 m³/h;
- di dimensioni h 2410, profondità 1414, diametro contenitore L 927;
- temperatura di esercizio da 5-40°C;
- alimentazione elettrica 110-230-24V monofase 50-60 Hz;
- potenza installata 20 W;
- pressione di esercizio min 2 bar – max 7 bar;

A fine lavori si dovrà fornire la certificazione di conformità delle apparecchiature e dell'impianto, ai sensi della DI 37/08.

Si precisa che le suddette caratteristiche e quantità sono indicative e soggette a possibili variazioni a discrezione dell'aggiudicatario al fine di rendere gli impianti perfettamente funzionali, a perfetta regola d'arte, collaudati e certificati.

La posa in opera dell'impianto non dovrà andare a interferire con il normale svolgimento dell'attività lavorativa (erogazione di acqua al P.O. C.T.O.) e dovrà pertanto essere concordata con questa amministrazione.

Palermo, 20/06/2016

Collaboratori
(Arch. Alba Cristodaro)
(Arch. Rita Giuffrè)

Il Tecnico
(Arch. Liborio Sutera)

