

ALL. A - DISCIPLINARE TECNICO

*Fornitura di impianti trattamento a carboni attivi per Acqua
Novara.VCO S.p.A.*

Sommario

| | |
|--|----------|
| Art.1 - OGGETTO DELLA FORNITURA..... | 3 |
| Art.2 - TEMPI DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA | 3 |
| Art.3 - DESCRIZIONE DELLE OPERE E CARATTERISTICHE TECNICHE..... | 3 |
| Art. 4 – INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE | 5 |
| Art.5 – PENALI..... | 5 |

Art.1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

Fornitura di impianti trattamento a carboni attivi.

Negli articoli seguenti vengono descritte le forniture di cui all'oggetto, i luoghi relativi alla fornitura e tutte le informazioni tecniche utili a chiarire le modalità di svolgimento del servizio e funzionali ad una corretta formulazione dell'offerta.

Gli operatori economici nel sottoscrivere il presente disciplinare tecnico intendono accettarlo integralmente.

Art.2 - TEMPI DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA E POSA IN OPERA

I luoghi di consegna delle forniture saranno concordati successivamente con la committenza all'effettiva realizzazione di quanto richiesto.

Le attività previste dovranno terminare entro **120 (centoventi)** giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data dell'ordine di acquisto.

Art.3 - DESCRIZIONE DELLE OPERE E CARATTERISTICHE TECNICHE

La fornitura riguarda:

N. 1 impianto di trattamento per l'utilizzo del sistema di filtrazione a carboni attivi dimensionato per una portata nominale pari a 5 l/s, pressione massima di esercizio 6 bar, completi di:

- crociera gruppo valvole a farfalla frontale del tipo LUG (vedi foto 2);
- valvola di fondo a farfalla del tipo LUG (vedi foto 2);
- boccaporto laterale superiore con tubazione flangiata completa di valvola a farfalla del tipo LUG predisposta per il carico delle masse con acqua (vedi foto 1);
- boccaporto laterale inferiore con tubazione flangiata completa di valvola a farfalla del tipo LUG predisposta per lo scarico delle masse con acqua (vedi foto 1);
- prese idrauliche da ½" su tubazioni IN/OUT per collegamento manometri misura pressione;
- piastra per il posizionamento manometri misura pressione IN/OUT (vedi foto 1);
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e rubinetto da ½" su tubazione di ingresso per campionamento;
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e rubinetto da ½" su tubazione di uscita per campionamento;
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e rubinetto da ½" posto a ¾ filtro partendo dall'alto per campionamento;
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e sfiato automatico su testa filtro;
- base di appoggio a croce al fine di evitare appoggio su 4 piedi in presenza di superfici di scarsa resistenza al carico (vedi foto 2);
- verniciatura interna ed esterna con trattamento anticorrosione;
- verniciatura esterna finale in colore RAL 6005 verde (vedi foto 2).

N. 2 impianti di trattamento per l'utilizzo del sistema di filtrazione a carboni attivi dimensionati per una portata nominale pari a 10 l/s, pressione massima di esercizio 6 bar, completi di:

- crociera gruppo valvole a farfalla frontale del tipo LUG (vedi foto 2);
- valvola di fondo a farfalla del tipo LUG (vedi foto 2);
- boccaporto laterale superiore con tubazione flangiata completa di valvola a farfalla del tipo LUG predisposta per il carico delle masse con acqua (vedi foto 1);
- boccaporto laterale inferiore con tubazione flangiata completa di valvola a farfalla del tipo LUG predisposta per lo scarico delle masse con acqua (vedi foto 1);
- prese idrauliche da ½" su tubazioni IN/OUT per collegamento manometri misura pressione;
- piastra per il posizionamento manometri misura pressione IN/OUT (vedi foto 1);
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e rubinetto da ½" su tubazione di ingresso per campionamento;
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e rubinetto da ½" su tubazione di uscita per campionamento;
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e rubinetto da ½" posto a ¾ filtro partendo dall'alto per campionamento;
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e sfiato automatico su testa filtro;
- base di appoggio a croce al fine di evitare appoggio su 4 piedi in presenza di superfici di scarsa resistenza al carico (vedi foto 2);
- verniciatura interna ed esterna con trattamento anticorrosione;
- verniciatura esterna finale in colore RAL 6005 verde (vedi foto 2).

N. 1 impianto di trattamento per l'utilizzo del sistema di filtrazione a carboni attivi dimensionato per una portata nominale pari a 15 l/s, pressione massima di esercizio 6 bar, completi di:

- crociera gruppo valvole a farfalla frontale del tipo LUG (vedi foto 2);
- valvola di fondo a farfalla del tipo LUG (vedi foto 2);
- boccaporto laterale superiore con tubazione flangiata completa di valvola a farfalla del tipo LUG predisposta per il carico delle masse con acqua (vedi foto 1);
- boccaporto laterale inferiore con tubazione flangiata completa di valvola a farfalla del tipo LUG predisposta per lo scarico delle masse con acqua (vedi foto 1);
- prese idrauliche da ½" su tubazioni IN/OUT per collegamento manometri misura pressione;
- piastra per il posizionamento manometri misura pressione IN/OUT (vedi foto 1);
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e rubinetto da ½" su tubazione di ingresso per campionamento;
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e rubinetto da ½" su tubazione di uscita per campionamento;
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e rubinetto da ½" posto a ¾ filtro partendo dall'alto per campionamento;
- presa idraulica da ½" con valvola a sfera da ½" e sfiato automatico su testa filtro;
- base di appoggio a croce al fine di evitare appoggio su 4 piedi in presenza di superfici di scarsa resistenza al carico (vedi foto 2);

- verniciatura interna ed esterna con trattamento anticorrosione;
- verniciatura esterna finale in colore RAL 6005 verde (vedi foto 2).

L'intera fornitura dovrà essere completa documentazione tecnica e certificazione di conformità al D.M. 174/04.rt. 4 – INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Le forniture dovranno comprendere tutto quanto necessario per l'ultimazione dell'opera, anche se non descritto nel presente Disciplinare. Le forniture dovranno essere coperte da garanzia del produttore, sollevando ACQUA NOVARA.VCO S.p.A. da qualsiasi responsabilità derivante da difetti di qualità, malfunzionamenti, vizi occulti o palesi, o altre inadempienze.

Il fornitore si impegna a rispettare le disposizioni previste dal codice etico della società scrivente pubblicato sul sito www.acquanovaravco.eu.

Art.5 – PENALI

In caso di ritardo nell'ultimazione delle attività oggetto dell'affidamento, si applicherà una penale corrispondente al prezzo di € 150/giorno (giorni solari) fino al raggiungimento del 10% dell'importo dell'ordine. Resta ferma la facoltà di ACQUA NOVARA.VCO S.p.A., al trentesimo giorno di ritardo, di risolvere l'ordine con l'impresa affidataria.



FOTO 1



FOTO 2