

PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR)



INTERVENTO DI MODIFICA DEL COMPLESSO IMPIANTISTICO GESTITO DA CONSORZIO AQUARNO SITO NEI COMUNI DI SANTA CROCE SULL'ARNO (PI) E FUCECCHIO (FI) – IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SANTA CROCE, UNITÀ DI TRATTAMENTO FANGHI, IMPIANTO DI RECUPERO CROMO E IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PONTE A CAPPIANO

Documento:

**DI125PROTR1P– ELENCO CHEMICALS - U.O. 10 -
DEPURATORE SANTA CROCE**

Preparato per:

CONSORZIO AQUARNO SPA

Via del Bosco 283, 56029 SANTA CROCE SULL'ARNO (PI)

Preparato da:

STUDIO ASSOCIATO INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE

V.LE VENEZIA 22 - 27100 PAVIA - TEL. 0382.47.44.26

www.icastudio.com - info@icastudio.com

Dr. Ing. ANDREA PROTTI

Iscrizione Ordine Ingegneri Provincia di Pavia n°1872

a.protti@icastudio.com

TECNO HABITAT S.R.L.

VIA BATTAGLIA 12 – 20127 MILANO – TEL. 02.26.14.83.22

www.tecnohabitat.com - thmi@tecnohabitat.com

Data:

GIUGNO 2024

Committente:

CONSORZIO AQUARNO SPA

Via del Bosco 283 – 56029 Santa Croce sull'Arno (PI)



Progettista:

STUDIO ASSOCIATO INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE

V.le Venezia 22 – 27100 Pavia

Tel. 0382.474426 - Fax 0382.1635661

info@icastudio.com

www.icastudio.com

Ing. Andrea Protti - Iscrizione Ordine Ingegneri Provincia di Pavia n°1872



TECNO HABITAT S.R.L.

Via Natale Battaglia 22 – 20127 Milano

Tel. 02.26148322 - Fax 02.26145697

thmi@tecnohabitat.com

www.tecnohabitat.com



| Rev. | Data | Oggetto | Preparato | Controllato | Approvato |
|------|---------|---------------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 01 | 06/2024 | Emesso per consegna | I.L. | F.C. | A.P. |

| N. | Tipologia/ descrizione | Punto di utilizzo / servizio | Stima fabbisogno / consumo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 01 | Idrossido di sodio sol. | Scrubber sistema di trattamento aria comparto solfuri | 10 t/anno |
| | | Impianto di trattamento chimico-fisico | 143 t/anno |
| 02 | Ossidi di ferro | Filtri ad ossidi di ferro trattamento aria comparto solfuri | 4,0 t/anno |
| 03 | Cloruro ferrico sol. | Impianto di trattamento chimico-fisico | 118 t/anno |
| 04 | Acido solforico | Impianto di trattamento chimico-fisico | Secondo necessità |
| 05 | Polielettrolita | Impianto di trattamento chimico-fisico | 1,50 t/anno |
| 06 | Ipoclorito di sodio sol.25% | Impianto di trattamento terziario reflui civili da Val di Nievole | 635 t/anno |
| Note alla tabella: L'elenco dei chimici e la relativa stima dei consumi di cui sopra fa riferimento esclusivamente e limitatamente agli interventi di progetto. | | | |