

## IMPIANTO FOCENE BONIFICA (IDROVORO)

DENOMINAZIONE OPERA	TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE	PREVALENZA	SUPERFICIE SERVITA (Ha)	LUNG. (m)	USO SUOLO
Impianto idrovoro Vecchio Focene	Impianto idrovoro	n. 6 elettropompe, portata totale 16.000 l/s	4,5	1.765	-	Agricolo - Aeroporto

<b>Azienda</b>	CONSORZIO BONIFICA TEVERE E AGRO ROMANO
<b>Sede</b>	via Idrovore di Fiumicino, 304 Fiumicino
<b>Attività Lavorative</b>	Innalzamento e/o abbassamento dei livelli di acqua nei canali e pulizia dello stesso con sgrigliatore meccanico a comando elettronico. Manutenzione dell'impianto e opere accessorie

Fa capo all'idrovora consortile di Focene (16.000 l/s) che solleva nel lago di Focene e di qui al mare le acque del collettore generale delle acque basse nel quale confluiscono il collettore primario di Ponente e l'ex collettore primario di Levante ora interrotto dalle piste dell'aeroporto di Fiumicino.

Il sottobacino di Focene (ca 1765 ha) non presenta grossi problemi di drenaggio e di inquinamento poiché sottende zone rimaste agricole. Il solo problema è sentito nel lago di Focene che provoca un inquinamento del litorale a causa della putrefazione delle piante acquatiche che vengono espulse a mare durante il funzionamento dell'impianto di sollevamento; inoltre, funzionando l'idrovora in particolari condizioni meteorologiche (mareggiate), si lamentano allagamenti nella zona dunale prospiciente il lago di Focene che è stata oggetto di edificazioni abusive.

Contratti di energia elettrica: distributore ENEL M.T. e B.T.

Contratti acqua potabile: fornitura ACEA

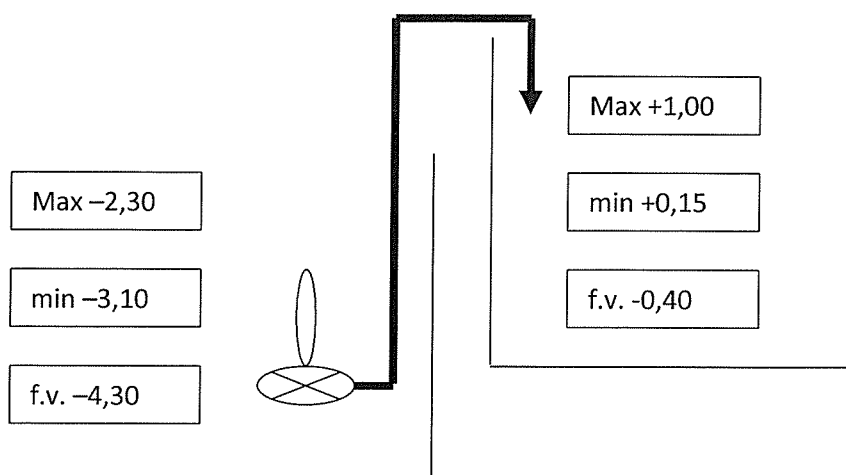
Contratti telefonici: Numero tel. 65.89.214 – 65.89.460

Contratti altri (specificare): no

Abitazioni all'interno dell'area di pertinenza dell'impianto: n° 5

Funzionamento medio dell'anno ( mc sollevati): 15.000.000

Livelli idrometro per funzionamento pompe: Focene bonifica

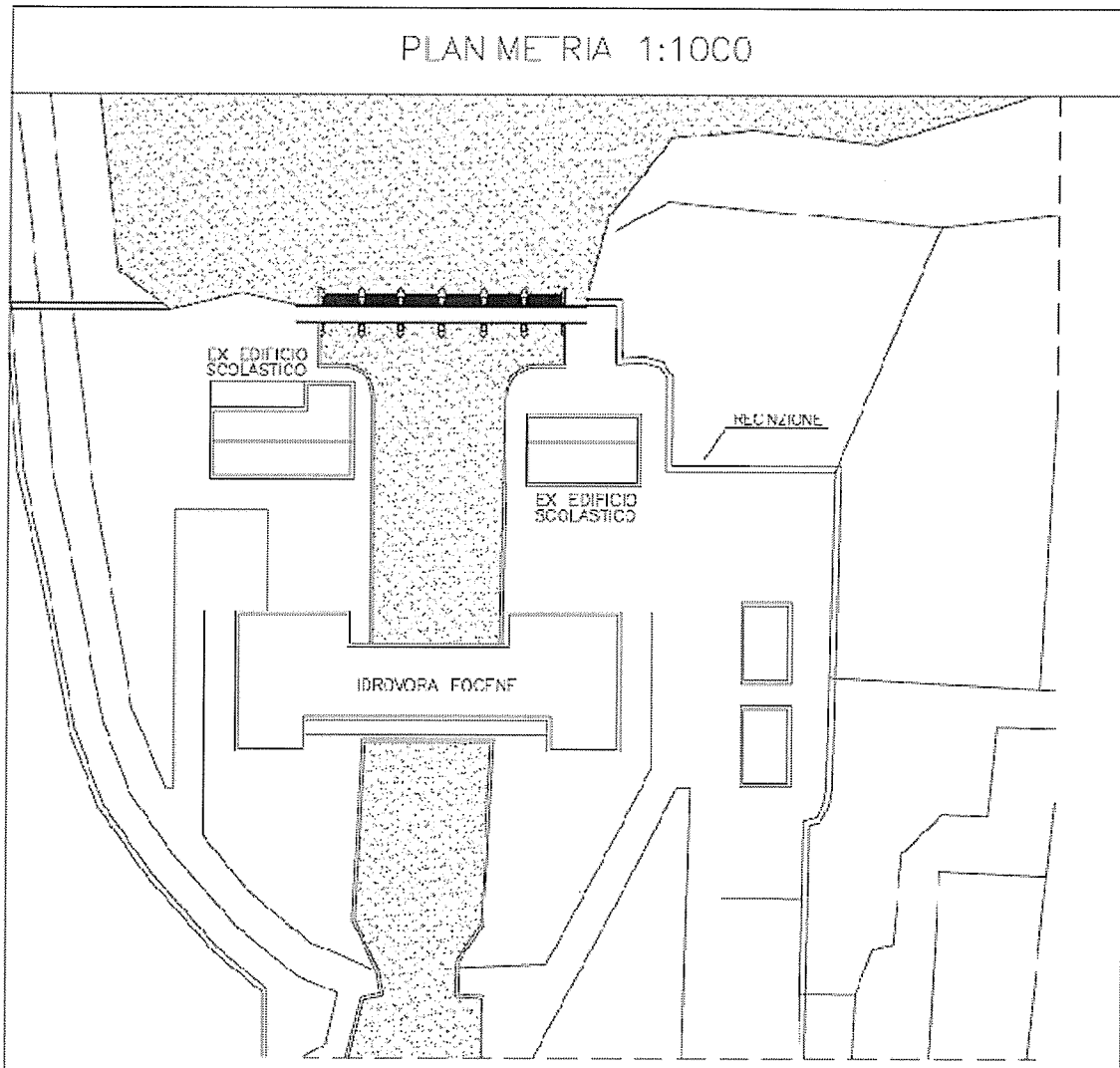


L'orario medio di funzionamento dell'impianto è:

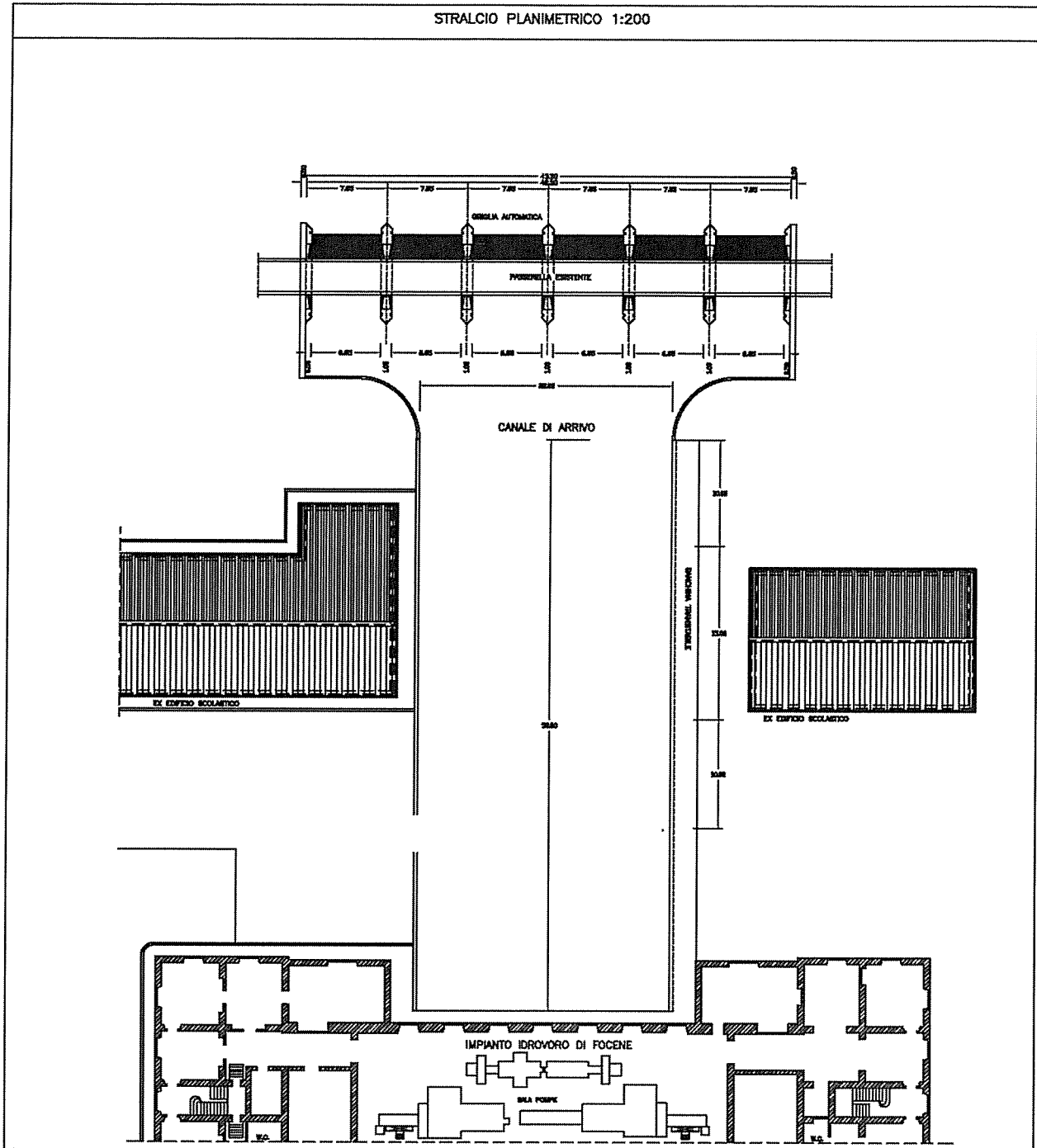
- Periodo estivo: circa 1 ora al giorno
- Periodo intermedio: 2 ore al giorno
- Periodo invernale: 4 ore al giorno
- In caso di precipitazioni intense: per tutta la durata delle piogge.

Di seguito sono sintetizzate le principali opere esistenti:

- Stazione di sollevamento
- Vasca di arrivo
- Vasca di scarico
- Griglia ferma detriti
- Officina
- Magazzino deposito
- Uffici



STRALCIO PLANIMETRICO 1:200



POMPA N°	POMPA	PORTATA L/sec.	MOTORE	COLLEGAMENTO	R.P.M. giri/minuto	TENSIONE V	POTENZA MOTORE Kw	PREVALENZA ml
1	AO Franco Tosi	5000	Cge Com.Gen.Elet.		150	250	220	4,50
2	AO Franco Tosi	5000	Cge Com.Gen.Elet.		150	250	220	4,50
3	AO Franco Tosi	1500	San Giorgio		225	250	150	4,50
4	AO Franco Tosi	1500	San Giorgio		225	250	150	4,50
5	AO Franco Tosi	1500	San Giorgio		225	250	150	4,50
6	AO Franco Tosi	1500	San Giorgio		225	250	150	4,50
7	PV pompe Atruria (MI)		Pellizzari		2800	220	9	
8	PV pompe Atruria (MI)		Pellizzari		2800	220	9	
9	PC Cge Franco Tosi		Cge Com.Gen.Elet.		2800	250	9	