REGIONE TOSCANA
PROVINCIA DI PISA

COMUNE DI SAN MINIATO

CONSORZIO CUOIODEPUR s.p.a.

IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE

Ubicato in Via Arginale Ovest 81, in loc. San Romano, Comune di San Miniato (PI)

* * * * * *

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - A.I.A.

categoria attività IPPC 6.11 dell'allegato VIII alla Parte II del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

IL TECNICO

Dott. Ing. Piero Ulivieri

P.zza G. Rossa, 27 - 56024 Ponte a Egola (PI)

Ing. PIERO ULIVIERI
ORDINE INGEGNERI PISA n.1973
Nº1973 Sezione A
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE

ALLEGATO:	OGGETTO:	DATA:
2.3b	LAYOUT DELL'INSTALLAZIONE PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	OTTOBRE 2020
		SCALA:
		1:1000

LEGENDA

1	PRESA E GRIGLIATURA FINE
2A	PREACCUMULO
2B	PREACCUMULO ACQUE DI PIOGGIE INDUSTRIALI
3A	SOLLEVAMENTO INTERMEDIO
3B	SOLLEVAMENTO INTERMEDIO
4A	SEDIMENTAZIONE PRIMARIA
4B	SEDIMENTAZIONE PRIMARIA
4C	SEDIMENTAZIONE PRIMARIA
5A	ACCUMULO
6	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO
7	DISABBIATURA
8	OSSIDAZIONE BIOLOGICA – MBR
9	DEOSSIGENAZIONE
9A	POZZETTO RACCOLTA SEDIMENTATORI PRIMARI
10A	DENITRIFICAZIONE
10B	INGRESSO LIQUAMI CIVILI E GRIGLIATURA FINE
10C	RICIRCOLO MIXED LIQUOR
11	DENITRIFICAZIONE
12A	OSSIDAZIONE NITRIFICAZIONE
12B	OSSIDAZIONE NITRIFICAZIONE
13	SOLLEVAMENTO SEDIMENTAZIONE BIOLOGICA
14A	SEDIMENTAZIONE BIOLOGICA
14B	SEDIMENTAZIONE BIOLOGICA
14C	SEDIMENTAZIONE BIOLOGICA
14D	SEDIMENTAZIONE BIOLOGICA
15	SEDIMENTAZIONE BIOLOGICA
16	SOLL. AL TRATTAMENTO CHIMICO FISICO FINALE
17	MISCELAZIONE
18A	SEDIMENTAZIONE TERZIARIA
18B	SEDIMENTAZIONE TERZIARIA
19	EX SOLLEVAMENTO FINALE DI EMERGENZA
19A	MISURATORE DI PORTATA SCARICO FINALE
20	SOLLEVAMENTO FANGHI PRIMARI
21	SOLLEVAMENTO FANGHI CHIMICI
22A	SOLLEVAMENTO FANGHI BIOLOGICI
22B	SOLLEVAMENTO FANGHI DI RICIRCOLO E SUPERO
23	ISPESSIMENTO FANGHI BIOLOGICI
24	ISPESSIMENTO FANGHI PRIMARI E CHIMICI
25	DISIDRATAZIONE MECCANICA FANGHI
26	ESSICCATORE FANGHI
27	SOLLEVAMENTO DRENAGGI
27A	SOLLEVAMENTO DRENAGGI
27B	SOLLEVAMENTO DRENAGGI
27C	SOLLEVAMENTO DRENAGGI
28	STOCCAGGIO E DOSAGGIO IPOCLORITO E ACIDO CITRICO
28A	STOCCAGGIO E DOSAGGIO CLORURO FERRICO
29	NEUTRALIZZAZIONE
30	NEUTRALIZZAZIONE
31	STOCCAGGIO CARBONE ATTIVO
32	MISURATORE DI PORTATA A FINISSAGGIO
33	MISURATORE DI PORTATA SEDIMEN. PRIMARIA
34	MISURATORE DI PORTATA IN INGRESSO
35A	SILOS STOCCAGGIO FANGHI DISIDRATATI (TK3)
35B	SIL STOCCAGGIO (TK1–TK2)
35C	SILOS STOCCAGGIO (TK4)
35D	TRAMOGGIA STOCCAGGIO (HST1)
35E	TRAMOGGIA STOCCAGGIO (HST5)
36	IMPIANTO DI DEODORIZZAZIONE
37	SERBATOIO STOCCAGGIO CO2
38	SIL STOCCAGGIO CALCE
39	EX EDIFICIO SOFFIANTI
41	PESA
42	AREA STOCCAGGIO–ATTREZZATURE LAB.CERCO
43	RICEZIONE E DISPOSIZIONE ATTAMENTI ACQUE CIVILI
43A	ACCUMULO E DISPOSIZIONE
44	DISGARAZIONE POSTDENITRO
45	EDIFICIO COMPRESSORI A
46	EDIFICIO COMPRESSORI B
47	DISSABBIATURA – DISOLEATURA
49	SOLLEVAMENTO MIXED LIQUOR
50	AREA STOCCAGGIO
51	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA
52	IMPIANTO RAFFREDDAMENTO ACQUA
53	PUNTO DI CONSEGNA SNAM
54	CABINA RIDUZIONE METANO
55	IMPIANTO PRODUZIONE OSSIGENO
56	OFFICINA ELETTRICA
57	OFFICINA MECCANICA
58	SALA DOSAGGI
59	MAGAZZINO
60	LABORATORIO CERCO
61	VASCA CONTATTO
62	COMPRESSORE ARIA SERVIZI
62A	COMPRESSORE ARIA SERVIZI
63	AUTOCLAVE ACQUA POZZI
63A	AUTOCLAVE ACQUA DEFERIZZATA
64	SERBATOI SODA
65	GRUPPO LAVAGGIO FILTROPRESSE
66	STOCCAGGIO ACQUA OSSIGENATA
67	SERBATOI FOSFORICO
68	SERBATOI METILICO
69	SERBATOI IPOCALCIO (non utilizzati)
70	SERBATOIO ACIDO
71	GRIGLIA BOTTINI
72	UFFICI AMMINISTRATIVI – DIREZIONE
73	UFFICI TECNICI – SALA CONTROLLO SERVIZI
74	LABORATORIO
75	SERBATOIO ACIDO CLORIDRICO
76	SERBATOIO GASOLIO

SUPERFICI IMPIANTO

SUPERFICIE TOTALE IMPIANTO:	118.966,00 mq
SUPERFICIE A VERDE:	57.519,00 mq
SUPERFICI VIABILITÀ INTERNA:	25.873,00 mq
SUPERFICI COPERTE EDIFICI:	7.092,00 mq
SUPERFICI COPERTE VASCHE DI PROCESSO:	11.050,00 mq
SUPERFICI COPERTE DI SERVIZIO (aiolette per macchinari, marciapiedi, ecc.):	8.934,00 mq
SUPERFICI SCOPERTE VASCHE DI PROCESSO:	8.498,00 mq
SUPERFICIE TOTALE DI PROCESSO (VASCHE COPERTE + SCOPERTE)	19.548,00 mq

VOLUMI VASCHE DI PROCESSO

DISSABBIATURA (47)	255mc
PREACCUMULO (2A, 2B)	7.500mc
SEDIMENTAZIONE PRIMARIA (4A, 4B, 4C)	3.900mc
ACCUMULO (5A)	12.000mc
DENITRIFICAZIONE (11)	11.000mc
OSSIDAZIONE–NITRIFICAZIONE (12A, 12B)	26.250mc
SEDIMENTAZIONE BIOLOGICA(14A,14B,14C,14D,15)	7.650mc
SEDIMENTAZIONE TERZIARIA (18A, 18B)	2.650mc
TOTALE	68.155mc

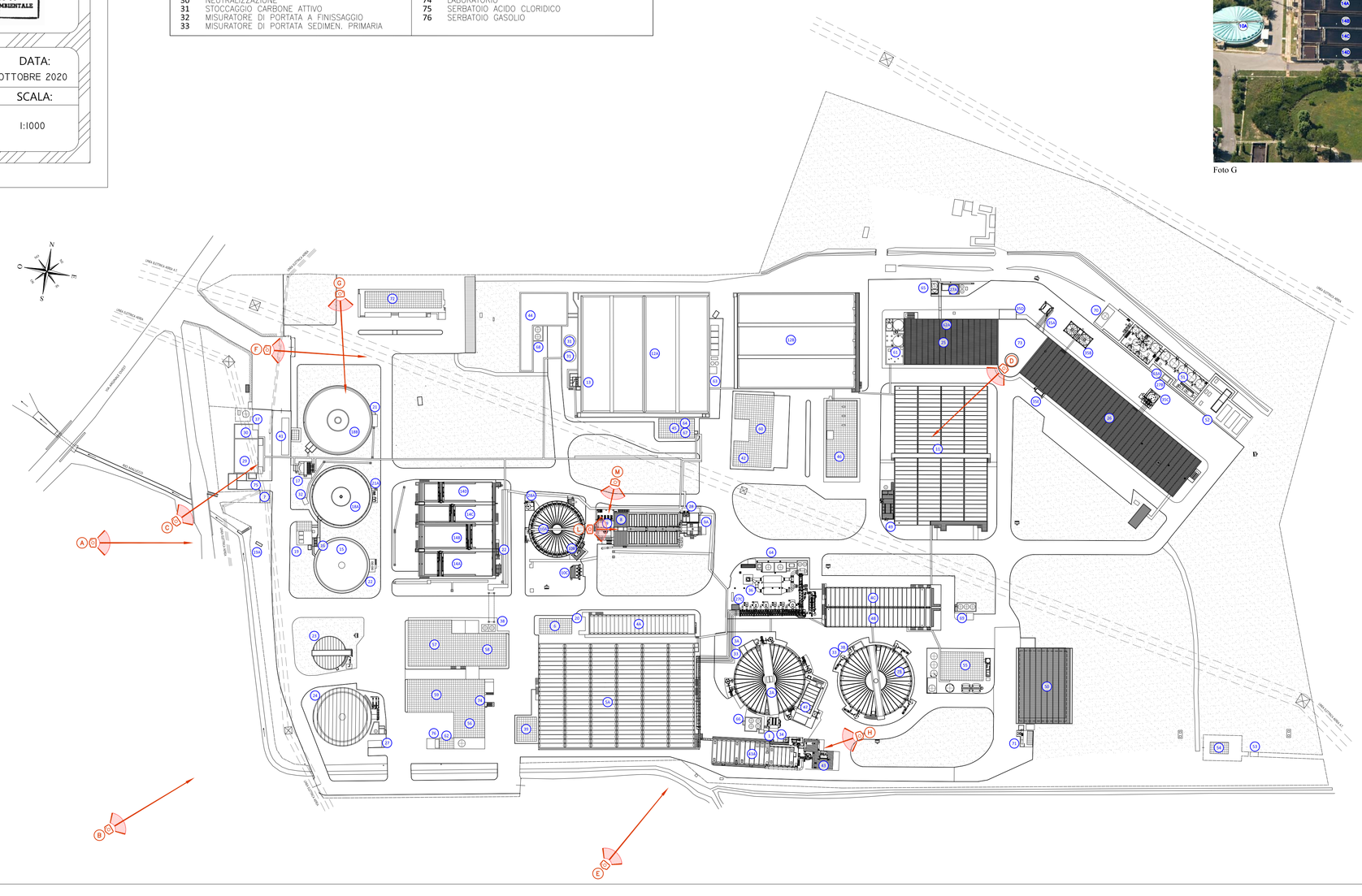

Foto A

Foto B

Foto G

Foto C

Foto F

Foto D

Foto H

Foto L

Foto M

Foto E