

LEGENDA - A	
01	Locale caldaia impianto termico
02	Locale quadro elettrico civile
03	Ufficio ed annessi logistici
04	Ingresso
05	Ripostigli
06	Spogliatoio personale addetto
07	Servizi igienici
08	Mensa
09	Laboratorio di analisi
10	Officina riparazioni

LEGENDA - B	
01	Poliprepatore
02	Cisternetta contenimento FeCl ₃
03	Pompa dosaggio reagenti
04	Vano di flocculazione pericinetica
05	Vano di flocculazione ortocinetica
06	Chiarificatore a pacchi lamellari
07	Pompa ad AP per alimentazione fanghi
08	Silo di stoccaggio fanghi chimici
09	Filtro-pressa a 60 piastre disidr. fanghi
10	Serbatoio H2O2 in AISI 316 da 10 mc.
11	Quadro elettrico a parete - Settore 1
12	Quadro elettrico doppio scomparto - Settore 2
13	Serbatoio NaOH in VTR bisfenolica da 4 mc.
14	Serbatoio per H2SO4 in AISI 316L da 4 mc.

LEGENDA - C	
S1	Serbatoi inox AISI-316 da 50 mc.
S2	Serbatoi inox AISI-316 da 50 mc.
P	Vasca di arrivo -equalizzazione liquami in Cls, da mc. 178,50
PS	Pozzetto di alloggiamento pompa di sentina.

LEGENDA - D	
D	Stazione di rilancio liquami percolati al pre-trattamento.
D1	Elettropompe sommergibili Vortex
D2	Quadro elettrico di comando.

E	Vano di arrivo liquami dalla stazione di rilancio
F	Canale di grigliatura
f1	Filtrocooclea da 5 mm.Ø - da 50 mc/h max.
G	Vano di disoleazione e dissabbiatura
g1	Disoleatore a disco rotante a coalescenza
H	Bacino di equalizzazione con aria compr.
I	Impianto preparazione idrossido di calcio
I1	Silo di stoccaggio calce idrata da 23 mc.
I2	Serbatoio di dissoluzione CaCO ₃
L	Bacino di correzione pH, preareazione e rilancio liquami al trattamento C.F.
L1	Pompa centrifuga ad asse verticale della portata di 25 mc/h e potenza di 5,5 kW.
L2	Pompa centrifuga di riserva attiva c.s.
M	Stazione di produzione aria compressa per i bacini H ed L - Miscelazione, Ox.
M1	Compressore d'aria a canali laterali della portata di 85 mc/h e potenza di 3,0 kW.
M2	Compressore d'aria c.s. di riserva attiva.
N	Stazione di pompaggio per invio delle acque reflue assimilabili alle domestiche all'impianto biologico di Santa Rufina - previa autorizzazione.
N	Pozzetto fiscale di scarico
O	Unità di Iperossidazione
CE	Cabina elettrica di trasformazione

LEGENDA - POZZETTI DI CAMPIONAMENTO	
Pc	Pozzetto di campionamento
Pc1	Pozzetto di campionamento del rifiuto trattato
Pc2	Pozzetto di campionamento delle acque di prima pioggia depurate
Pc3	Pozzetto di campionamento delle acque reflue assimilabili alle domestiche
Pc4	Pozzetto di campionamento delle acque reflue derivanti dal laboratorio (lavaggio della vetreria)

LEGENDA NUOVI INTERVENTI	
P	Bacino di stoccaggio - equalizzazione - preareazione e polmonazione del liquame percolato e bottini.
P1	Impianto di diffusione aria per strippaggio NH3 e preossidazione / miscelazione
D	Impianto di alimentazione liquami al pretrattamento
C	Riposizionamento di 2 serbatoi di stoccaggio e realizzazione di bacini di contenimento
15	Impianto Scrubber a C.A. da 2.500 mc/h.
16	Impianto di alimentazione aria ai diffusori in PU
16a	Compressore a lobi da 385 mc/h a 300 mbar.
O	Unità di Iperossidazione
10	Serbatoio H2O2 in AISI 316 da 10 mc.
13	Serbatoio NaOH in VTR bisfenolica da 4 mc.
14	Serbatoio per H2SO4 in AISI 316L da 4 mc.

Condotta di scarico dedicata alle acque reflue assimilabili alle domestiche afferenti all'impianto di depurazione biologica gestito da SACA SpA

Planimetria dei collegamenti idraulici
Scala 1 : 100