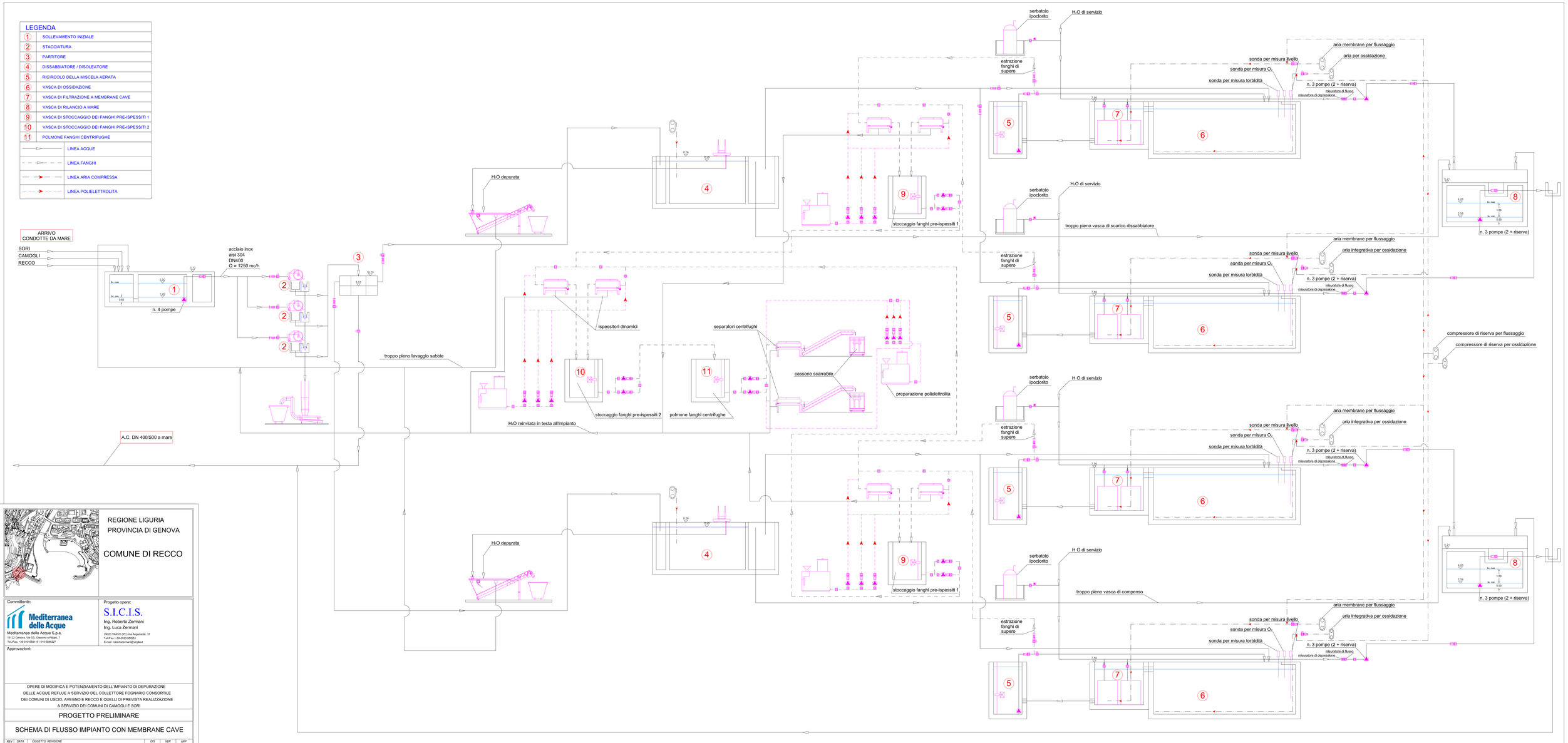

LEGENDA
1 SOLLEVAMENTO INIZIALE
2 STACCIATURA
3 PARTITORE
4 DISSABBIATORE / DISOLEATORE
5 RICIRCOLO DELLA MISCELA AERATA
6 VASCA DI OSSIDAZIONE
7 VASCA DI FILTRAZIONE A MEMBRANE CAVE
8 VASCA DI RILANCIO A MARE
9 VASCA DI STOCCAGGIO DEI FANGHI PRE-ISPESSITI 1
10 VASCA DI STOCCAGGIO DEI FANGHI PRE-ISPESSITI 2
11 POLMONE FANGHI CENTRIFUGHE
LINEA ACQUE
LINEA FANGHI
LINEA ARIA COMPRESSA
LINEA POLIELETTROLITA
ARRIVO CONDOTTE DA MARE
SORI
CAMOGLI
RECCO
n. 4 pompe
acciaio inox aisi 304 DN400 Q = 1250 mc/h
troppo pieno lavaggio sabbie
A.C. DN 400/500 a mare
H₂O depurata
H₂O depurata
Ispessitori dinamici
stoccaggio fanghi pre-ispessiti 2
H₂O reinviata in testa all'impianto
separatori centrifughi
cassone scarrabile
polmone fanghi centrifughe
preparazione polielettrolita
stoccaggio fanghi pre-ispessiti 1
stoccaggio fanghi pre-ispessiti 1
serbatoio ipoclorito
H₂O di servizio
estrazione fanghi di supero
sonda per misura livello
sonda per misura O₂
sonda per misura torbidità
aria membrane per flussaggio
aria per ossidazione
misuratore di flusso
misuratore di depressione
n. 3 pompe (2 + riserva)
troppo pieno vasca di scarico dissabbiatore
aria integrativa per ossidazione
troppo pieno vasca di compenso
compressore di riserva per flussaggio
compressore di riserva per ossidazione
REGIONE LIGURIA
PROVINCIA DI GENOVA
COMUNE DI RECCO
Committente:
Mediterranea delle Acque
Mediterranea delle Acque S.p.a.
16122 Genova, Via SS. Giacomo e Filippo, 7
Tel./Fax: +39-010-558115 / 010-5598327
Progetto opere:
S.I.C.I.S.
Ing. Roberto Zermani
Ing. Luca Zermani
29020 TRAVO (PC) Via Angiolella, 37
Tel./Fax - 09-0523/950251
E-mail: robertozermani@virgilio.it
Approvazioni:
OPERE DI MODIFICA E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE
DELLE ACQUE REFLUE A SERVIZIO DEL COLLETTORE FOGNARIO CONSORTILE
DEI COMUNI DI USCIO, AVEGNO E RECCO E QUELLI DI PREVISTA REALIZZAZIONE
A SERVIZIO DEI COMUNI DI CAMOGLI E SORI
PROGETTO PRELIMINARE
SCHEMA DI FLUSSO IMPIANTO CON MEMBRANE CAVE
REV DATA OGGETTO REVISIONE DIS VER APP
5 - - - - - -
4 - - - - - -
3 - - - - - -
2 - - - - - -
1 06.04.10 CAMBIO CARTIGLIO LZ - LZ - RZ
0 19.06.09 EMISSIONE LZ - LZ - RZ
1st ISSUED
19.06.2009
SCALE
FILE NAME
0819_All. 4.1.1
ALLEGATO 4 1 Rev.1