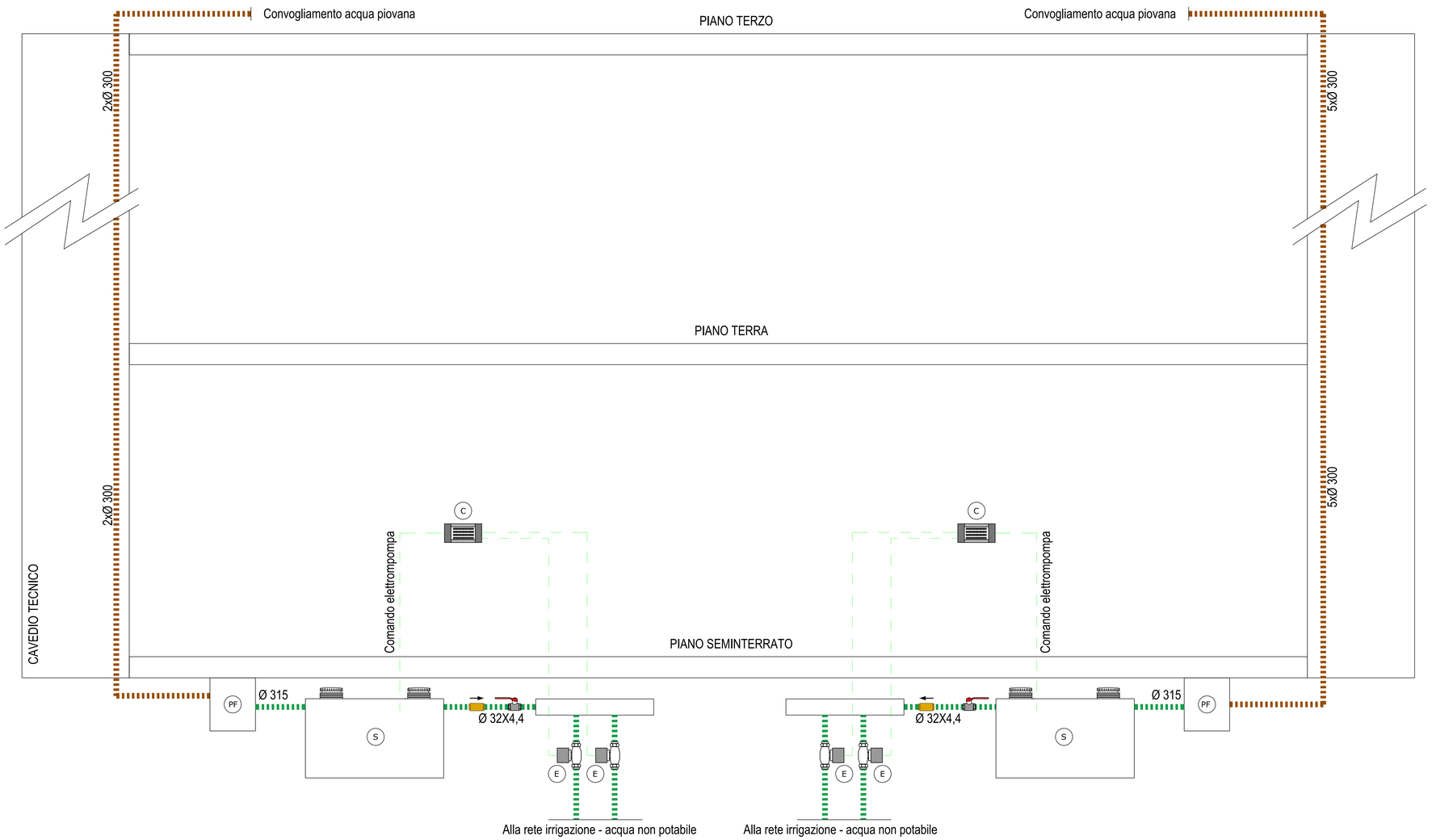
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO RECUPERO DELL'ACQUA PIOVANA PER L'IRRIGAZIONE



LEGENDA SISTEMA RECUPERO ACQUA PIOVANA

PF	Pozzetto filtro foglie per la filtrazione dell'acqua piovana prima dell'immissione nel serbatoio di accumulo.
S	Serbatoio di accumulo acqua piovana in cemento armato, capacità 15000 litri, completo di elettrompompa sommersa
C	Centralina per gestione irrigazione, a programmazione giornaliero settimanale
E	Elettrovalvola per gestione irrigazione di ogni singola zona

LEGENDA TUBAZIONI

	TUBO IN PVC SERIE 302 PER RACCOLTA E DISTRIBUZIONE ACQUA PIOVANA Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN (ex 303/1/2) fornito in opera; compresc gli oneri del fissaggio alle pareti con relativo collare, del passaggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggic degli stessi
	TUBAZIONI IN POLIETILENE A BASSA DENSITA' PER DISTRIBUZIONE ACQUA PIOVANA PER IRRIGAZIONE, Condotte per fluidi in pressione a norma UNI 7990 (PN 10). Marchio IIP-UNI dal diametro 16 mm al 110 mm per PN 10.

LEGENDA VALVOLAME

	Valvola con sfera DADO con attacchi femmina-femmina. Per impianti idraulici, gas e idrocarburi liquidi. In ottone UNI EN 12165 CW617N nichelato. Passaggio integrale. Maniglia a leva (rossa per uso acqua; gialla per uso gas) in alluminio verniciato. Asta di comando con doppio o-ring di tenuta. Dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma. Massima pressione di esercizio a 20 °C con acqua e gas non pericolosi: 4,2 MPa (42 bar) per 3/8" - 1/2" - 3/4"; 3,5 MPa (35 bar) per 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"; 2,8 MPa (28 bar) per 2 1/2" - 3" - 4". Temperatura minima di esercizio: -20 °C con soluzioni glicolate al 50 %. Massima pressione di esercizio a 20 °C con idrocarburi liquidi: 1,2 MPa (12 bar). Massima pressione operativa (MOP) con gas: 0,5 MPa (5 bar). Massime condizioni di esercizio con vapore saturo secco: 185 °C con 1,05 MPa (10,5 bar).
	Valvola di ritegno a disco con otturatore in materiale metallico. Corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 35 bar (3/8"÷1"); 25 bar (1 1/4"÷2"); 12 bar (2 1/2"÷4"). Pressione di apertura 0,02 bar.

AGENZIA DEL DEMANIO
Direzione Regionale Calabria

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT CONSEGNA
VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della **nuova sede della D.I.A.**, sita in Reggio Calabria, Località Santa Caterina

PROGETTO ESECUTIVO

RTP:

MATE SOC. Coop.va (Mandataria)
Sede Legale e Operativa: Via San Felice, 21 40122 Bologna (BO)
Sede Operativa: Via Trevisani, 13 24020 San Vendemiano TV)

Dott. Geol. Alberto Caprara (Mandante)
Sede Legale e Operativa Via Stione (frl) loc. Montevoglio 40053 Valsamoggia (BO)

PROPRIETA':
Agenzia del Demanio
Direzione Regionale Calabria
Via Gioacchino da Fiore, 34
88100 Catanzaro (CZ)

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE INTEGRATA E TRALE D'TIVA: Arch. Mauro Primiani

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Arch. Tommaso Cesaro

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Arch. Arturo Angelillis

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Ing. Mauro Perini

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA: Ing. Lino Pollastri

GEOLOGIA: Dott. Geol. Alberto Caprara

CSP: Ing. Alessandra S.

DIRETTORE TECNICO MATE SOC.COOP.VA: Arch. Mauro Primiani

TEAM DI PROGETTAZIONE: Arch. Fabiana Areghini, Arch. Martina Bucotti, Arch. Laura Mazzei

Il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Salvatore Giglio**

Il Responsabile Servizi Tecnici: **Ing. Salvatore Concettino**

OGGETTO:

IMPIANTI MECCANICI
SCHEMA FUNZIONALE RECUPERO ACQUA PIOVANA
SANTA CATERINA, 89122 REGGIO CALABRIA (RC)

TAV N.: **PE-IM-44**

DATA: 31.10.2018

SCALA: -

AGGIORNAMENTI

N.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1					
2					
3					