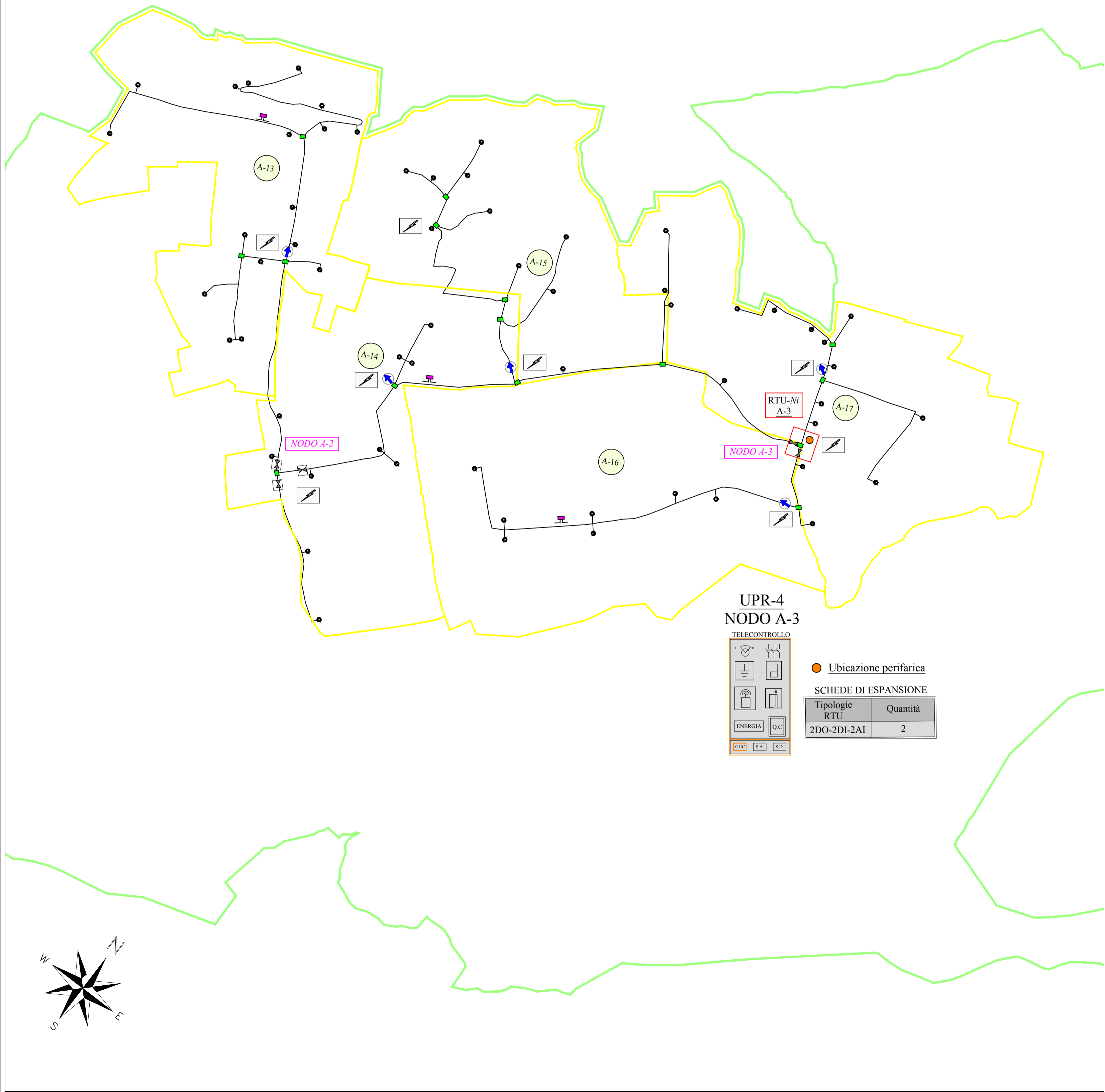


Schema periferiche nodi e rete irrigua
UPR 4 (A13, A14, A15, A16, A17)



LEGENDA	
Apparecchiature idrauliche	
	Saracinesca manuale
	Saracinesca motorizzata
	Valvola a farfalla motorizzata grado di protezione IP 68. Teleinvertitrice a quadro
	Valvola a farfalla manuale
	Valvola di non ritorno
	Valvola di regolazione portata a fuso grado di protezione IP 68. Teleinvertitrice a quadro
	Idrovalvola stabilizzatrice pressione di monte
	Idrovalvola stabilizzatrice pressione di valle
	Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice pressione di monte
	Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice pressione di valle
	Idrovalvola asservita al livello vasca
	Riduzione DN/dn (inclinazione 8°)
	Giunto di smontaggio
	Sollevamento
	Pompa ad asse orizzontale
	Pompa ad asse verticale
	gruppo di consegna comiziale (contaminatore con idrovalvola on/off)
	Idrante Aziendale (idrovalvola on/off)
Sensori e organi di misura	
	Misure di portata bidirezionale IP 68 con elettronica separata
	Misure di pressione IP 68 con attacco filettato
	Misuratore di livello
	Misure di portata tipo Woltmann
	Misuratore di livello
	Amplificatore di segnale
Automazione	
	Centro di Supervisione e Controllo
	Periferica UPN
	Periferica UPR
	Quadro elettrico di comando
	Allaccio energia elettrica
	Allaccio Linea telefonica
	Modem Trasmissione dati via Etere
	Apparato ricetrasmittente proprietario
	Messa a terra
	Scheda di espansione analogica
	Scheda di espansione digitale
	Gestione Unità di Campo
SCHEDE DI CAMPO	
	RTU Gruppo Comiziale
	RTU Idrante aziendale
	RTU Nodo Idraulico
Controlli	
	Controllo pompa
	Controllo Parametri qualità acqua (conducibilità, temperatura, Ph, cloro)
	Controllo torbidità dell'acqua
	Clorazione
	Mancanza energia elettrica
	Controllo accesso personale a tessera magnetica
	Controllo Locale - Remoto
Allarmi	
	Sensore presenza acqua
	Presenza intrusi
Dati Serbatoi QF= Quota di fondo QS= Quota di sfioro V= Volume serbatoio	

LEGENDA	
	Limite Comprensorio Irriguo
	Limite Comizio
	Nodo idraulico con Scheda di campo RTU-Ni
	Gruppo di consegna comiziale con scheda campo RTU-Gc
	Nodo Idrante con scheda di campo RTU-Idr.
	Giunzione derivata interrata, per collegamento cavo trasmissione dati con muffola in resina poliuretanica
	Collegamento sopra suolo con cassetta di derivazione per cavo trasmissione dati
	Collegamento cavo trasmissione dati ad entra ed esci
	Protezione contro le scariche atmosferiche
	Cavo elettrico 2x1,5 mmq tipo FG70H2RAR/4 600/1000V a doppia guaina con armatura metallica ed isolamento in PVC, posato in parallelo a tutte le tubazioni



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELLE RISORSE
AGRICOLE E ALIMENTARI
CONSORZIO DI BONIFICA 3
AGRIGENTO

PROGETTO DEFINITIVO

Alimentazione a gravità della Vasca Alta Martusa di
Caltabellotta per l'irrigazione delle contrade Castello
e Scirinda in agro di Ribera con utilizzazione delle acque
delle dighe Prizzi e Gammauta

ALLEGATO N°

9.3.8

Scala: Varia

TITOLO ELABORATO

IMPIANTO DI AUTOMAZIONE
Schema periferiche nodi e rete irrigua
UPR 4 (A13, A14, A15, A16, A17)

CUP: G9411000150001

CIG: 3772301941

Approvazioni:

Il Coordinatore Responsabile



MANDATARIA

SERVIZI
INGEGNERIA
delta
ingegneria

MANDANTE

STUDIO ASSOCIATO
KAPPA PROGETTI
F.lli Carlini

MANDANTE

S.T.D.A.

MANDANTE

S.T.D.A.

C					
B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO