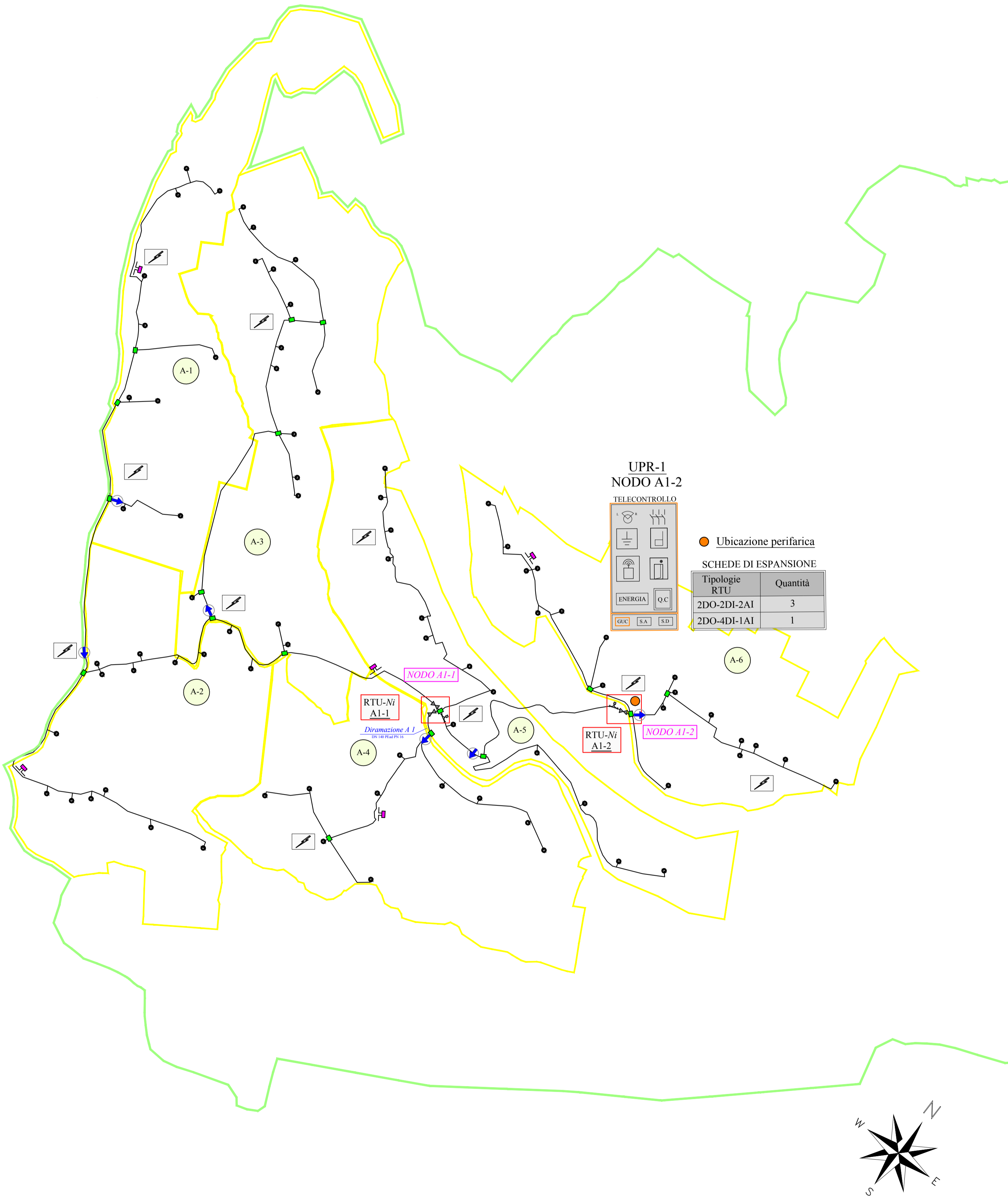


Schema periferiche nodi e rete irrigua  
UPR 1 (A1,A2,A3,A4,A5,A6)



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 ( contalimitatore con idrovalvola on/off)
	Idrante Aziendale ( idrovalvola on/off)

Sensori e organi di misura

	Misuratore di portata bidirezionale IP 68 con elettronica separata
	Misuratore di pressione IP 68 con attacco filettato
	Misuratore di livello
	Misuratore 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



SCHEDA 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°

TITOLO ELABORATO

9.3.5

IMPIANTO DI AUTOMAZIONE  
Schema periferiche nodi e rete irrigua  
UPR 1 (A1,A2,A3,A4,A5,A6)

Scala: Varia

CUP: G94111000150001

CIG: 3772301941

Approvazioni:

Il Coordinatore Responsabile



MANDATARIA

MANDANTE

MANDANTE

MANDANTE



C					
B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO