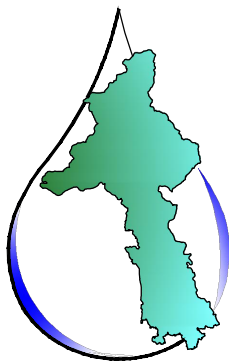


CITTA' DI VERBANIA



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

***Approvvigionamento idrico Comune di Verbania
realizzazione nuova presa a lago "Villa Taranto" in Comune di Verbania***

OGGETTO:

Elenco delle apparecchiature elettromeccaniche

SCALA:

AVANZAMENTO PROGETTO:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Data Rev. N° 0:

GIUGNO 2024

Rev. N°	Modifiche	Data
1	—	-/-/-
2	—	-/-/-
3	—	-/-/-
4	—	-/-/-

Rif. N° Commessa:

X07N-10042772

CUP:

D52E23000180005

RUP:

GIUSEPPE CARANTI

Il Progettista

ib ISOLA BOASSO
STUDIO DI INGEGNERIA

Dott. Ing. Riccardo ISOLA
Dott. Ing. Paolo BOASSO
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO

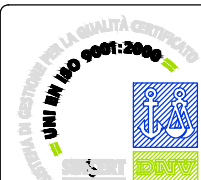
STUDIO IDROGEO
Dott. Geol. Marco Carmine

STUDIO DI ARCHITETTURA
FERRARI&FERRARIS
Arch. Lucia Ferraris

Elaborato N°:

IE.01.001

PROPRIETA' RISERVATA
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.



SEZ.	Sigla	n°	N°	Tipo	Servizio	Potenza installata		Tensione	Segnali a PLC								MCC	QCC
						Eserc. [Kw]	Riserv. [Kw]		Tipo	DIGITALI		ANALOGICI		BUS				
										n. Input	n. Output	n. Input	n. Output	n.	Tipo			
1001	CP	100		Pompa centrifuga ad asse orizzontale	Sollevamento da presa lago	45,00		400 V			4	2	0	1			Presa lago	
1002	CP	101		Pompa centrifuga ad asse orizzontale	Sollevamento da presa lago	45,00		400 V			4	2	0	1			Presa lago	
1003	CP	102		Pompa centrifuga ad asse orizzontale	Sollevamento da presa lago		45,00	400 V			4	2	0	1			Presa lago	
1101	CP	110		Pompa centrifuga ad asse orizzontale	Caricamento serbatoio ipoclorito di sodio	1,10			400 V			4	2	0	0			Presa lago
4201	CP	420		Pompa centrifuga ad asse orizzontale	Caricamento serbatoio ipoclorito di sodio	1,10		400 V			4	2	0	0			Pot.	
1106	LS	112		Indicatore di livello ad azionamento magnetico - 2 soglie	Soglie di livello in sebatoio TK110			24 Vac	ON-OFF		2	0	0	0			Presa lago	
1107	LS	113		Indicatore di livello ad azionamento magnetico - 2 soglie	Soglie di livello in sebatoio TK111			24 Vac	ON-OFF		2	0	0	0			Presa lago	
4206	LS	422		Indicatore di livello ad azionamento magnetico - 2 soglie	Soglie di livello in sebatoio TK420			24 Vac	ON-OFF		2	0	0	0			Pot.	
4207	LS	423		Indicatore di livello ad azionamento magnetico - 2 soglie	Soglie di livello in sebatoio TK421			24 Vac	ON-OFF		2	0	0	0			Pot.	
1104	LT	110		Misuratore trasmettitore di livello piezoresistivo	Misura livello continuo serbatoio TK110			24 Vdc	4+20 mA		0	0	1	0			Presa lago	
1105	LT	111		Misuratore trasmettitore di livello piezoresistivo	Misura livello continuo serbatoio TK111			24 Vdc	4+20 mA		0	0	1	0			Presa lago	
4204	LT	420		Misuratore trasmettitore di livello piezoresistivo	Misura livello continuo serbatoio TK420			24 Vdc	4+20 mA		0	0	1	0			Pot.	
4205	LT	421		Misuratore trasmettitore di livello piezoresistivo	Misura livello continuo serbatoio TK421			24 Vdc	4+20 mA		0	0	1	0			Pot.	
1108	DP	111a		Pompa dosatrice a membrana	Dosaggio soluzione ipoclorito di sodio	0,25		400 V			4	2	0	1			Presa lago	
1109	DP	111b		Pompa dosatrice a membrana	Dosaggio soluzione ipoclorito di sodio		0,25	400 V			4	2	0	1			Presa lago	
4208	DP	421a		Pompa dosatrice a membrana	Dosaggio soluzione ipoclorito di sodio	0,25		400 V			4	2	0	1			Pot.	
4209	DP	421b		Pompa dosatrice a membrana	Dosaggio soluzione ipoclorito di sodio		0,25	400 V			4	2	0	1			Pot.	
1005	FT	100		Misuratore / trasmettitore continuo di portata - DN250	Misura flusso sollevato da lago			110 Vac	4+20 mA		1	0	1	0			Presa lago	
5029	FT	503		Misuratore / trasmettitore continuo di portata - DN200	Misura acqua a controlavaggio filtri			110 Vac	4+20 mA		1	0	1	0			Pot.	
5013	FT	500		Misuratore / trasmettitore continuo di portata - DN200	Misura acqua potabile immessa in rete			110 Vac	4+20 mA		1	0	1	0			Pot.	
5014	FT	501		Misuratore / trasmettitore continuo di portata - DN200	Misura acqua potabile immessa in rete			110 Vac	4+20 mA		1	0	1	0			Pot.	
5015	FT	502		Misuratore / trasmettitore continuo di portata - DN200	Misura acqua potabile immessa in rete			110 Vac	4+20 mA		1	0	1	0			Pot.	
5105	FT	510		Misuratore / trasmettitore continuo di portata - DN80	Misura acqua potabile scaricata a fognatura			110 Vac	4+20 mA		1	0	1	0			Pot.	
2001	AT	200		Analizzatore cloro libero con compensazione di pH	Misura Cl2 e pH in ingresso filtri			110 Vac	4+20 mA		0	0	3	0			Pot.	
4001	AT	400		Analizzatore cloro libero con compensazione di pH	Misura Cl2 e pH in uscita filtri			110 Vac	4+20 mA		0	0	3	0			Pot.	
4101	AT	410		Analizzatore cloro libero con compensazione di pH	Misura Cl2 e pH in uscita disinfezione			110 Vac	4+20 mA		0	0	3	0			Pot.	
2101	OV	210a	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2101	OV	210a	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2101	OV	210a	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2101	OV	210b	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2101	OV	210b	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2101	OV	210b	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2101	OV	210c	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (ingresso controlavaggio)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2101	OV	210c	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-2000 (ingresso controlavaggio) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2101	OV	210c	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (ingresso controlavaggio) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2101	OV	210d	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2101	OV	210d	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2101	OV	210d	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2101	OV	210e	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2101	OV	210e	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2101	OV	210e	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2201	OV	220a	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2201	OV	220a	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2201	OV	220a	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2201	OV	220b	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2201	OV	220b	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2201	OV	220b	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2201	OV	220c	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (ingresso controlavaggio)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2201	OV	220c	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-2000 (ingresso controlavaggio) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2201	OV	220c	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (ingresso controlavaggio) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2201	OV	220d	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2201	OV	220d	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2201	OV	220d	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2201	OV	220e	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2201	OV	220e	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2201	OV	220e	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2301	OV	230a	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2301	OV	230a	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2301	OV	230a	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2301	OV	230b	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2301	OV	230b	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2301	OV	230b	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2301	OV	230c	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (ingresso controlavaggio)			110 Vac	ON-OFF		0	1	0	0			Pot.	
2301	OV	230c	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-2000 (ingresso controlavaggio) aperta			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	
2301	OV	230c	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (ingresso controlavaggio) chiusa			24 Vac	ON-OFF		1	0	0	0			Pot.	

SEZ.	Sigla	n°	N°	Tipo	Servizio	Potenza installata		Tensione	Segnali a PLC							MCC	QCC
						Eserc. [Kw]	Riserv. [Kw]		Tipo	DIGITALI		ANALOGICI		BUS			
										n. Input	n. Output	n. Input	n. Output	n.	Tipo		
2301	OV	230d	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2301	OV	230d	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2301	OV	230d	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2301	OV	230e	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2301	OV	230e	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2301	OV	230e	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2401	OV	240a	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2401	OV	240a	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2401	OV	240a	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2401	OV	240b	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2401	OV	240b	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2401	OV	240b	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2401	OV	240c	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (ingresso controlavaggio)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2401	OV	240c	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-2000 (ingresso controlavaggio) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2401	OV	240c	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (ingresso controlavaggio) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2401	OV	240d	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2401	OV	240d	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2401	OV	240d	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2401	OV	240e	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2401	OV	240e	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2401	OV	240e	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2501	OV	250a	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2501	OV	250a	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2501	OV	250a	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (ingresso filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2501	OV	250b	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2501	OV	250b	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2501	OV	250b	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (uscita filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2501	OV	250c	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (ingresso controlavaggio)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2501	OV	250c	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-2000 (ingresso controlavaggio) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2501	OV	250c	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (ingresso controlavaggio) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2501	OV	250d	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2501	OV	250d	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2501	OV	250d	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-200 (uscita controlavaggio) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2501	OV	250e	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
2501	OV	250e	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
2501	OV	250e	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (drenaggio parziale filtro) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
4002	UV	400a		Sistema di disinfezione UV	Disinfezione UV acque in uscita filtri	4,5		400 V		0	0	1	1			Pot.	Q.L. 400
4003	UV	400b		Sistema di disinfezione UV	Disinfezione UV acque in uscita filtri		4,50	400 V		0	0	1	1			Pot.	Q.L. 400
5027	CP	503a		Pompa centrifuga multistadio verticale	Alimentazione controlavaggio filtri	22,0		400 V		4	2	0	0			Pot.	
5028	CP	503b		Pompa centrifuga multistadio verticale	Alimentazione controlavaggio filtri		22,0	400 V		4	2	0	0			Pot.	
5103	CP	510a		Pompa centrifuga multistadio verticale	Invio acque di scarico controlavaggi a fognatura	4,0		400 V		4	2	0	0			Pot.	
5104	CP	510b		Pompa centrifuga multistadio verticale	Invio acque di scarico controlavaggi a fognatura		4,0	400 V		4	2	0	0			Pot.	
5007	CP	500a		Pompa centrifuga multistadio verticale	Pressurizzazione acqua potabili a RETE 1	15,0		400 V		4	2	0	0			Pot.	Q.L. 500
5008	CP	500b		Pompa centrifuga multistadio verticale	Pressurizzazione acqua potabili a RETE 1	15,0		400 V		4	2	0	0			Pot.	Q.L. 500
5024	PT	500		Misuratore di pressione continuo	Regolazione pressione RETE 1			110 Vac	4+20 mA	0	0	1	0			Pot.	Q.L. 500
5009	CP	501a		Pompa centrifuga multistadio verticale	Pressurizzazione acqua potabili a RETE 2	15,0		400 V		4	2	0	0			Pot.	Q.L. 500
5010	CP	501b		Pompa centrifuga multistadio verticale	Pressurizzazione acqua potabili a RETE 2	15,0		400 V		4	2	0	0			Pot.	Q.L. 500
5025	PT	501		Misuratore di pressione continuo	Regolazione pressione RETE 2			110 Vac	4+20 mA	0	0	1	0			Pot.	Q.L. 500
5011	CP	502a		Pompa centrifuga multistadio verticale	Pressurizzazione acqua potabili a RETE 3	15,0		400 V		4	2	0	0			Pot.	Q.L. 500
5012	CP	502b		Pompa centrifuga multistadio verticale	Pressurizzazione acqua potabili a RETE 3	15,0		400 V		4	2	0	0			Pot.	Q.L. 500
5026	PT	502		Misuratore di pressione continuo	Regolazione pressione RETE 3			110 Vac	4+20 mA	0	0	1	0			Pot.	Q.L. 500
5201	CP	520a		Pompa centrifuga sommergibile	Sollevamento da pozzetto dreni P52	2,40		400 V		4	2	0	1			Pot.	
5202	CP	520b		Pompa centrifuga sommergibile	Sollevamento da pozzetto P12		2,40	400 V		4	2	0	1			Pot.	
5001	LT	500		Misuratore / trasmettitore di livello	Livello in vasca raccolta acqua potabile E50A			110 Vac	4+20 mA	0	0	1	0			Pot.	
5003	LT	502		Misuratore / trasmettitore di livello	Livello in vasca raccolta acqua potabile E50B			110 Vac	4+20 mA	0	0	1	0			Pot.	
5101	LT	510		Misuratore / trasmettitore di livello	Livello in vasca raccolta scarichi controlavaggi E51			110 Vac	4+20 mA	0	0	1	0			Pot.	
5002	LS	501		Gruppo livellostati del tipo con deviatore a biulbo	Bassissimo ed altissimo livello in vasca raccolta acqua potabile E50A			24 Vac	ON-OFF	2	0	0	0			Pot.	
5004	LS	503		Gruppo livellostati del tipo con deviatore a biulbo	Bassissimo ed altissimo livello in vasca raccolta acqua potabile E50B			24 Vac	ON-OFF	2	0	0	0			Pot.	
5102	LS	511		Gruppo livellostati del tipo con deviatore a biulbo	Bassissimo ed altissimo livello in vasca raccolta scarichi controlavaggi E51			24 Vac	ON-OFF	2	0	0	0			Pot.	
5203	LS	520		Gruppo livellostati del tipo con deviatore a biulbo	Livelli LL-L-H-HH in pozzetto dreni P52			24 Vac	ON-OFF	4	0	0	0			Pot.	
6001	AC	600a		Elettro compressore rotativo a vite	Generazione aria compressa per attuatori valvole	2,20		400 V		4	2	0	0			Pot.	Q.L. 600
6002	AC	600b		Elettro compressore rotativo a vite	Generazione aria compressa per attuatori valvole		2,20	400 V		4	2	0	0			Pot.	Q.L. 600
4105	OV	410	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (ingresso vasca E50A)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.	
4105	OV	410	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (ingresso vasca E50A) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	
4105	OV	410	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (ingresso vasca E50A) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.	

SEZ.	Sigla	n°	N°	Tipo	Servizio	Potenza installata		Tensione	Segnali a PLC								MCC	QCC
						Eserc. [Kw]	Riserv. [Kw]		Tipo	DIGITALI		ANALOGICI		BUS				
										n. Input	n. Output	n. Input	n. Output	n.	Tipo			
4106	OV	411	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (ingresso vasca E50B)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.		
4106	OV	411	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (ingresso vasca E50B) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
4106	OV	411	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (ingresso vasca E50B) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5016	OV	502	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (sfiori a ingresso vasca E50A)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.		
5016	OV	502	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (sfiori a ingresso vasca E50A) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5016	OV	502	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (sfiori a ingresso vasca E50A) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5017	OV	503	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (sfiori a ingresso vasca E50B)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.		
5017	OV	503	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (sfiori aingresso vasca E50B) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5017	OV	503	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-150 (sfiori a ingresso vasca E50B) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5018	OV	504	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (sfioro pressurizzazione RETE 1)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.		
5018	OV	504	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (sfioro pressurizzazione RETE 1) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5018	OV	504	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (sfioro pressurizzazione RETE 1) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5019	OV	505	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (sfioro pressurizzazione RETE 2)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.		
5019	OV	505	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (sfioro pressurizzazione RETE 2) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5019	OV	505	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (sfioro pressurizzazione RETE 2) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5020	OV	506	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (sfioro pressurizzazione RETE 3)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.		
5020	OV	506	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (sfioro pressurizzazione RETE 3) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5020	OV	506	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-80 (sfioro pressurizzazione RETE 3) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5005	OV	500	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (aspirazione pompe da vasca E50A)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.		
5005	OV	500	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (aspirazione pompe da vasca E50A) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5005	OV	500	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (aspirazione pompe da vasca E50A) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5006	OV	501	EV	Elettrovalvola	A servizio valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (aspirazione pompe da vasca E50B)			110 Vac	ON-OFF	0	1	0	0			Pot.		
5006	OV	501	ZSH	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (aspirazione pompe da vasca E50B) aperta			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
5006	OV	501	ZSL	Finecorsa	Segnalazione valvola a farfalla ON-OFF DN-300 (aspirazione pompe da vasca E50B) chiusa			24 Vac	ON-OFF	1	0	0	0			Pot.		
				POTENZA TOT. INSTALLATA (kW)	298,40	217,80	80,60											
				NUMERO TOTALE MOTORI	25,00	TOTALE segnali digitali			264	184	80							
						TOTALE segnali analogici			38			27	11					
						TOTALE segnali BUS			0				0,00	0,00				