

Consistenza periferica PLC							
T1 (PLC1)							
Valore immatricolo Periferico - PLC1							
N°	Descrizione	Quantità	CI	DO	AI	AO	
1	Carica meccanica a filo	3	21	9	3		
2	Valvola magnetica a 3 vie 1/2" antipollini e a 3 vie	3	21	9	3		
3	Valvola magnetica a 3 vie 1/2" antipollini e a 3 vie	3	21	9	3		
4	Miscelatore a pannello	5					
5	Miscelatore di linea	10					
6	Esaposto di ventilazione	5		10			
7	Luminari	5					
8	Termo sensore per lo scaldamento potabile	5		10			
9	Inverter per il motore	5					
10	Dispositivo di fine alla canalizzazione	5					
11	Segnale antirullo	1					
	10 tavani	5		10			
	30% in p.a.	24		11	3		
	10 compatibili	5		10			
	10 Iniziali	11		6	16		

Modelo PLC	Quantia	DI	DO	AI	AO
OMRON C200-CPU31	1				
<b>Módulo de instalação</b>					
Quantia	DI	DO	AI	AO	
CJ2W-OC01 - DI de 8 ponts	0				
CJ2W-OC11 - DI de 16 ponts	1	16			
CJ2W-OC31 - DI de 32 ponts	3	32			
CJ2W-OC01 - DO de 8 ponts			0		
CJ2W-OC11 - DO de 16 ponts	3		48		
CJ2W-OC22 - DI de 16 ponts + DO de 16 ponts		0	0		
CJ2W-OC41 - DI + AI de 4 ingressos 4-20 mA				0	
CJ2W-OC41 - DI + AI de 2 ingressos 4-20 mA	2			32	
CJ2W-OC41 - AO de 4 saídas 4-20 mA					4

T1 (PLC2)						
Vasca terminale Porto Torres - PLC2						
N°	Descrizione	Quantità	Cl	DO	Al	AO
1	Quantità di macchina a filo	0	2	3	0	
2	Valvola monostatica a feltro tipo antipulsivo a 1"	0				
3	Manifolde di portata 1"	0			1	
4	Manifolde di pressione	0				
5	Manifolde di porta	3				
6	10 pezzi di valvola	3	2	6	2	
7	Limbostrada	3	3			
8	Pompa sommersa per lo svuotamento pozetto	3	3	6		
9	Intensificatore di livello	3				
10	Segnalazione di fine vita secaricatore	1	2			
11	Segnale antirullo	1	1			
	100 metri	31	16	4		
	20% di riserva	4	4	1	0	
	100 nominali	40	19	5	0	
	100 (trasfusi)	46	24	0	4	

Modello PLC	Quantità	DI	DO	AI	AO
OMRON C200H-CPU31	1				
<b>Moduli da installare</b>					
C200H-C001 - DI da 8 punti	1				
C200H-C002 - DI da 16 punti	1				
C200H-C003 - DI da 32 punti	1				
C200H-C001 - DO da 8 punti	1		3		
C200H-C003 - DO da 16 punti	1		16		
C200H-C002 - DI 16 punti + DO 16 punti	1	0	0		
C200H-C041-V1 - AI 4 ingressi 4-20 mA	1				
C200H-C081-V1 - AI 8 ingressi 4-20 mA	1				
C200H-C041-V1 - AO 4 uscite 4-20 mA	1			8	
					4

<b>T1 (PLC3)</b>						
<b>Vasca termofore Portia - Torca • PLC3</b>						
<b>N°</b>	<b>Determinazione</b>	<b>Quantità</b>	<b>CV</b>	<b>DO</b>	<b>AJ</b>	<b>AL</b>
0	Travata di impalcatura a filo	0	0	0	0	0
2	Pavimento ricostituito a tartufa	0	0	0	0	0
3	Mancorino di ferro	0	0	0	0	0
4	Mancorino di piombo	0	0	0	0	0
5	Mancorino di ferro	0	0	0	0	0
6	Riparo di ventilatore	0	0	0	0	0
7	Lubrificazione	0	0	0	0	0
8	Cassa sommitale per lo smontaggio pozetto	0	0	0	0	0
9	Inventariaio di lauto	0	0	0	0	0
10	Impugnatura di filo da salcinare	0	0	0	0	0
11	Cappella antistruone	0	0	0	0	0
			5	0	0	0
	100 metri	0	0	0	0	0
	30% a m	0	0	0	0	0
	FID completati	0	0	0	0	0
	100 Insediati	15	14	5	4	0

Modello PLC	Quantità	DI	DO	AI	AO
OMRON C208-CPU31	1				
Moduli da installare	Quantità	DI	DO	AI	AO
CPUV-QC201 - DI da 8 punti	0	1			
CPUV-QC211 - DI da 16 punti	1	16			
CPUV-QC231 - DI da 32 punti	0	0			
CPUV-QC201 - DO da 8 punti	0		0		
CPUV-QC211 - DO da 16 punti	1		16		
CPUV-AD030 - DI 16 punti + SO 16 punti	0	0	0		
CPUV-AD041-Y1 - AI 2 ingressi 4-20 mA	1			0	
CPUV-AD041-Y1 - AI 2 ingressi 4-20 mA	1			0	
CPUV-OM441 - AO 4 uscite 4-20 mA	1				4

## LEGNADA TIPOLOGIE DI POSA



**TIPO 13**  
**CAVI CIRCOLARI SENZA GUAINA**  
 IN TUBI PROTETTIVI CIRCOLARI  
 POSATI SU O DISTANZIATI DA PARETI








**TIPO 3A**  
**CAVI MULTIPOLIARI (O UNIPOLARI) CON GUAINA**  
 IN TUBI PROTETTIVI CIRCOLARI  
 POSATI SU O DISTANZIATI DA PARETI



**TIPO E**  
**CAVI MULTIPOLARI CON GUAINA E MULTIPOLARI**  
 IN TUBI PROTETTIVI INTERIORI  
 O IN CUNCIANO INTERIORI (S+D+D)



**TIPO 13**  
**CAVI MULTIPOLIARI (O UNIPOLARI) CON GUAINA**  
 CON GUAINA ARMATA A CAVI CON  
 SCALFO MINERALE E POSATI SU  
 PIASTRELLE PERFORATE O SU RETTI  
 METALLICI CON PERCORSO ORIZZONTALE O  
 VERTICALE

LEGENDA SIMBOLI	
	Cavidotto corrugato Ø90
	Cansina passacavi 100x50
	Apparecchiature elettromeccaniche
	Strumenti di misura
	Pozzetto di ispezione
	Quadro PLC

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA <i>(Assessorato dei lavori pubblici)</i>	
<b>Ente Acquire della Sardegna</b> Servizio Progetti e Costruzioni	
	
<p align="center"><b>"Ristrutturazione vasca terminale linea Coghinas I" in località Porto Torres - Ristrutturazione vasca di carica di Castoldo in agro di S.M. Iglesas Ristrutturazione vasca terminale linea Coghinas 2" in località Trunca Reale"</b></p> <p align="center"><b>CIG- 723199547- CUP: H6B50005005002</b></p> <p align="center"><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>	
Oggetto dell'Elaborato	<b>EI ELABORATO</b> <b>G.2.3.7</b> SOGA 20000 L/S G.2.3.7 ANSA/OCCIDENTALI
Vasca terminale di Porto Torres Pianifica impianto di trattamento	
Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche e coordinatore d'operaio: Ing. Piero Olaboni (S.T.P. n.r.) Colaboratori: Ing. Elvino Gabbo (H.E. s.s.)	Responsabile del progetto impiantistico e T.U.C. Ing. Giovanni Battello (H.E. s.s.)  Responsabile progetti GPS/L.S.: Genov. Andrea Benati Colaboratori: Genov. Lorenzo Vanni (H.E. s.s.)
Responsabile della progettazione struttura: Ing. Massimo Gallo (H.E. s.s.) Colaboratori: Ing. Clemente Gallo (H.E. s.s.) Prof. Ing. Gabriele Fenu Ing. Fausto Gallo (H.E. s.s.) Ing. Paola De Luca (H.E. s.s.)	Responsabile coordinamento sicurezza in fase di progetto: Ing. Massimo Gallo (H.E. s.s.) Colaboratori: Ing. Gaetano Pili (S.T.P. n.r.) Ing. Giovinetti Roberto (H.E. s.s.)
Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Zefano Sans	   
1) Aprile 2019      Multiservizi UD2019/3 2) Febbraio 2019      17000 Litri/Sec DATA                  DECISIONE REGIONALE	GG    MM    DD GG    MM    DD REG.     UFF.    ARCH.
23	24
25	26