															PLC.IA			
Quadro: [Q0]															DI	DO	AI	AO
Num.	**DENOMINAZIONE LINEA**	**P [kW]**	**Ib [A]**	**cosFi**	**FFFN**	**tipo cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Posa [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**	198	48	57	18
1	nuovo QGBT		242,2		LLLN PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	31	1x240	1x120	1x120				
2			0		LLLN PE													
3	a nuovo PWC		251,4		LLLN PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	70	61	1x240	1x120	1x120				
4	riserva 1 illuminazione cabine	0,4	1,92	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
5	Q.Rifasamento		48,21	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	31	1x16		1x16				
6	riserva 2 cancello automatico	0,4	1,92	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
7	estrattore aria	0,5	2,41	0,9	LLLN PE					10								
			0		LLLN PE													
8	ill. OUT-LED		0,48		LN PE													
9			0		LN PE													
10	linea ILL.OUT 1 L1	0,1	0,48	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
11	linea Smart		0		LN PE													
12	smartlink		0		LN PE													
13	Panel server		0		LN PE													
14	Heat tag		0		LN PE													
Quadro: [Q1]																		
Num.	**DENOMINAZIONE LINEA**	**P [kW]**	**Ib [A]**	**cosFi**	**FFFN**	**tipo cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Posa [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**				
1	QGBT con linea da GE		251,4		LLLN PE													
2	da G.E. fisso da 25kW				LLLN PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	60	61	1x50	1x25	1x25				
3	linea Smart		0		LLLN PE													
4	smartlink		0		LLLN PE													
5	smartlink		0		LLLN PE													
6	Panel server		0		LLLN PE													
7	Heat tag		0		LN PE													
8			0		LLLN PE													
9			0		LLLN PE													
10	GG.01.01+GG.01.02 grigliatura gross.	3	4,81	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	5	1	1	0
11	GF.01.01+CC.01.01 rotostaccio+compatt.	5	8,02	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	5	1	1	0
12	Paranco.01.01	3	4,81	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
13	G.Press.01.01	4	6,42	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	2	1	1	0
14	ECR.01.01 carroponte nuovo +lampada	3	4,81	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	80	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	5	1	1	0
15	LAMP.01.01 lampada per carroponte esistente	2	9,62	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	61	1x4	1x4	1x4	1	1	1	0
16	Nastropressa esistente	6	9,62	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	61	1x4	1x4	1x4	5	1	1	0
17	Centrifuga carrabile esistente	25	40,09	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	20	31	1x16	1x16	1x16				
18	Stazione Poli esistente	2,5	4,01	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	3	1	1	0
19	illuminazione IN piano terra	0,5	2,41	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
20	illuminazione IN primo piano	0,5	2,41	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	20	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
21	ill.emergenza	0,2	0,96	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	31	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
22	linea ILL.OUT 2 L2-L3-L4-L5	0,4	1,92	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	80	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
23	linea ILL.OUT 3 L6-L7	0,4	1,92	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	100	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
24	linea ILL.OUT 4 L8	0,2	0,96	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
25	linea ILL.interna 1 locale Q.E.	0,5	2,41	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
26	linea ILL.interna 2 locale soffianti	0,3	1,44	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
27	linea ILL.interna 3 altro	0,3	1,44	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
28	Ill. tettoia soffianti S.A.	0,3	1,44	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
29	Condizionatore 1 nuovo locale QE	2	9,62	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	31	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
30	Condizionatore 2 locale Inverter	2	9,62	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	31	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
31	riserva 1	10	16,04	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
32	riserva 2	5	8,02	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
33	riserva 3	2	9,62	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
34	Q.MCC.1 Soll.+Pretrattamenti		48,05		LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	41	1x25	1x25	1x16				
35	Q.MCC.2 Biologia		98,32		LLLN PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	41	1x50	1x50	1x25				
36	Q.MCC.3 Stab.aerobica		93,18		LLLN PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	41	1x50	1x50	1x25				
37	Q.PLC.IA		17,45		LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	31	1x4	1x4	1x4				
38	gruppo prese FM	2	3,21	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	31	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
Quadro: [Q2]																		
Num.	**DENOMINAZIONE LINEA**	**P [kW]**	**Ib [A]**	**cosFi**	**FFFN**	**tipo cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Posa [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**				
1	MCC.1 Soll&Equalizzazione		48,05		LLLN PE													
2			0		LLLN PE													
3	linea Smart		0		LN PE													
4	smartlink		0		LN PE													
5	smartlink		0		LN PE													
6	Heat tag		22,09		LN PE													
7	PSG.01.01 p.sollevamento	15	22,09	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	55	61	1x6		1x6	7	1	2	1

8			22,09		LLLN PE													
9	PSG.01.02 p.sollevamento	15	22,09	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	55	61	1x6		1x6	7	1	2	1
10	MSM.01.01 mixer equalizzazione	3	5,41	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	0
11			11,05		LLLN PE													
12	PSG.02.01 p.soll.equalizzazion	7,5	11,05	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	61	1x4		1x4	7	1	2	1
13			11,05		LLLN PE													
14	PSG.02.02 p.soll.equalizzazion	7,5	11,05	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	61	1x4		1x4	7	1	2	1
15	BLB.01.01 soffiante equaliz.	3	5,41	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	0
16	Soll.fanghi 1 esistente	2,2	3,97	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	0
17	Soll.fanghi 2 esistente	2,2	3,97	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	0
18	PSG.05.01	2,2	3,97	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	0
Quadro: [Q3]																		
Num.	**DENOMINAZIONE LINEA**	**P [kW]**	**Ib [A]**	**cosFi**	**FFFN**	**tipo cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Posa [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**				
1	MCC.2 Biologia+Sediment.		98,32		LLLN PE													
2			0		LLLN PE													
3	linea Smart		0		LN PE													
4	smartlink		0		LN PE													
5	smartlink		0		LN PE													
6	Heat tag				LN PE													
7	BLB.02.01 soffiante biologia	55	81,01	0,98	LLL PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16H2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	20	41	1x50		1x25	7	1	2	1
8	BLB.02.02 soffiante biologia riserva	55	81,01	0,98	LLL PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16H2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	20	41	1x50		1x25	7	1	2	1
9	MSM.02.01 mixer biologia	2,2	3,97	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	0
10	MSM.02.02 mixer biologia	2,2	3,97	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	35	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	0
11			3,24		LLLN PE													
12	PSG.03.01	2,2	3,24	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	60	61	1x2,5		1x2,5	7	1	2	1
13			3,24		LLLN PE													
14	PSG.03.02	2,2	3,24	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	60	61	1x2,5		1x2,5	7	1	2	1
15	PDP.01.01 dosaggio defosf.	0,37	0,67	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	1
16	PDP.01.02 dosaggio defosf.	0,37	0,67	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	1
17	PDP.02.01 dosaggio disinf.	0,37	0,67	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	65	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	1
18	CP1-Carroponte e. esistente	0,75	1,35	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	0
Quadro: [Q4]																		
Num.	**DENOMINAZIONE LINEA**	**P [kW]**	**Ib [A]**	**cosFi**	**FFFN**	**tipo cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Posa [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**				
1	MCC.3 Stab.aerobica		93,18		LLLN PE													
2			0		LLLN PE													
3	linea Smart		0		LN PE													
4	smartlink		0		LN PE													
5	smartlink		0		LN PE													
6	Heat tag		32,4		LN PE													
7	BLB.03.01 soffiante s.a.	22	32,4	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	61	1x16		1x16	7	1	2	1
8			32,4		LLLN PE													
9	BLB.03.02 soffiante s.a.	22	32,4	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	61	1x16		1x16	7	1	2	1
10			32,4		LLLN PE													
11	BLB.03.03 soffiante s.a. riserva	22	32,4	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	61	1x16		1x16	7	1	2	1
12	PSM.01.01 soll.fango a DW	5,5	9,92	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	61	1x4		1x4	5	2	1	1
13	PSM.01.02 soll.fango a DW	5,5	9,92	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	61	1x4		1x4	5	2	1	1
14	Pompa mono e. esistente	3	5,41	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	61	1x4		1x4	5	2	1	1
15	Pompa poli e. esistente	2,2	3,97	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	20	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	1
Quadro: [Q5]																		
Num.	**DENOMINAZIONE LINEA**	**P [kW]**	**Ib [A]**	**cosFi**	**FFFN**	**tipo cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Posa [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**				
1			17,45		LN PE													
2	UPS.IA		17,45		LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	31	1x4	1x4	1x4				
Quadro: [Q6]																		
Num.	**DENOMINAZIONE LINEA**	**P [kW]**	**Ib [A]**	**cosFi**	**FFFN**	**tipo cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Posa [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**				
1	Q.AUTOMAZIONE		3,9		LN PE													
2	linea Smart		0		LN PE													
3	smartlink		0		LN PE													
4	smartlink		0		LN PE													
5	Panel Server		0		LN PE													
6			0		LN PE													
7	linea HARDWARE		0		LN PE													
8	CPU-PLC		0		LN PE													
9	ROUTER		0		LN PE													
10	MODEM GSM		0		LN PE													
11	SWITCH di RETE 1		0		LN PE													

12	TOUCH-HMI		0		LN PE													
13	Pc PANEL cicili alternati		0		LN PE													
14	IFEO		0		LN PE													
15	riserva 1		0		LN PE													
16	riserva 2		0		LN PE													
17	SWITCH di RETE 2		0		LN PE													
18	DQI.00.01 su tubazione DN400	0,05	0,24	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
19	DQI.01.01 su tubazione DN250	0,05	0,24	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
20	DQI.02.01 su tubazione DN200	0,05	0,24	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
21	CD.01.01 OD.01.01+ORP.01.01 +TSS.01.01	0,25	1,2	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1		3	
22	CD.01.02 OD.01.02+ORP.01.02	0,25	1,2	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1		2	
23	DQI.03.01 nuovo Venturi +scarico	0,05	0,24	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	70	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
24	riserva1	0,05	0,24	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
25	riserva2	0,05	0,24	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
26	ph.01.01	0,05	0,24	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
27	Cond.01.01	0,05	0,24	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
28	galleggianti nel pozzo di sollevamento														5			
29	galleggianti nel pozzo surnatanti														2			
30	galleggianti in equalizzazione														5			
31	galleggiante serbatoio chemicals														2			
32	galleggiante nel pozzo di ricircolo esistente														1			
33	galleggiante in stabilizzazione aerobica														2			
34	galleggiante nel pozzo di ricircolo nuovo														1			
															7	**4**	**9**	**3**
															moduli 32 DI	**moduli 16 DO**	**moduli 8 AI**	**moduli 8 AO**
															26	**16**	**15**	**6**
															numero segnali di scorta			

															PLC.CIMITERO			
Quadro: [Q0]															**DI**	**DO**	**AI**	**AO**
Num.	**DENOMINAZIONE LINEA**	**P [kW]**	**Ib [A]**	**cosFi**	**FFFN**	**tipo cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Posa [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**	**62**	**11**	**12**	**2**
1	da Q.consegna BT a nuovo MCC.CIMITERO con dispositivo di scambio automatico rete/GE		32,71		LLLN PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	25	31	1x95	1x50	1x50	3			
2	da G.E. fisso da 25kW				LLLN PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	60	61	1x50	1x25	1x25				
Quadro: [Q1]																		
Num.	**DENOMINAZIONE LINEA**	**P [kW]**	**Ib [A]**	**cosFi**	**FFFN**	**tipo cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Posa [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**				
1	Q.SOLL.CIMITERO		32,71		LLLN PE					15		1x25			3			
2	Q.PLC.CIMITERO		11,89		LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	31	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1			
3			0		LLLN PE													
4			0		LLLN PE													
5			22,09		LLLN PE													
6	PSG.04.01	15	22,09	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	61	1x6		1x6	7	1	2	1
7			22,09		LLLN PE													
8	PSG.04.02	15	22,09	0,98	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OH2R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	61	1x6		1x6	7	1	2	1
9	Impianto F.E.R. fotovoltaico	80	0	0,9	LLLN PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	31	1x50	1x25	1x25	2		1	
10	ILLUMINAZIONE INTERNA ESISTENTE	0,5	2,41	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	31	1x1,5	1x1,5	1x1,5				
11	Paranco.01.01	3	4,81	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
12	ILLUMINAZIONE ESTERNA esistente	0,5	2,41	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3		31	1x1,5	1x1,5	1x1,5				
13	riserva1	3	4,81	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3		13	1x1,5	1x1,5	1x1,5				
14	riserva2	2	9,62	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	15	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5				
15	gruppo prese FM	2	3,21	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	31	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
16			19,85															
17	Soffiante 1 esistente	11	19,85	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	35	61	1x4		1x4	5	2	1	0
18			19,85		LLLN PE													
19	Soffiante 2 esistente	11	19,85	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	35	61	1x4		1x4	5	2	1	0
20			7,22		LLLN PE													
21	PSG.06.01 di by-pass in laminazione	4	7,22	0,8	LLL PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	50	61	1x2,5		1x2,5	5	2	1	0
22	EV.01.01	0,5	0,8	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	40	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	7	2	0	0
23	GG.02.01	1,5	2,41	0,9	LLLN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	55	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	5	1	1	0
										1								
Quadro: [Q2]										10								
Num.	**DENOMINAZIONE LINEA**	**P [kW]**	**Ib [A]**	**cosFi**	**FFFN**	**tipo cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Posa [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**				
1	UPS.CIMITERO		11,89		LN PE										2			
2			11,89		LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	10	31	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
Quadro: [Q3]																		

Num.	DENOMINAZIONE LINEA	P [kW]	Ib [A]	cosFi	FFFN	tipo cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Posa [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE				
1	Q.PLC.CIMITERO		1,44		LN PE										1			
2	linea HARDWARE		0		LN PE													
3	CPU-PLC ET-200 (o simile)		0		LN PE													
4	MODEM GSM		0		LN PE													
5	SWITCH di RETE		0		LN PE													
6	riserva 1		0		LN PE													
7	riserva 2		0		LN PE													
8	linea SMART		0		LN PE													
9			0		LN PE													
10			0		LN PE													
11			0		LN PE													
12	DQI.04.01	0,1	0,48	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
13	DQI.05.01 su canale Venturi	0,1	0,48	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
14	riserva1	0,1	0,48	0,9	LN PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5				
15	riserva2	0,1	0,48	0,9	LN PE	Unipolare con guaina	Rame	EPR	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	1	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5				
16	DQI.06.01	0,1	0,48	0,9	LN PE	Multipolare	Rame	EPR	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	61	1x1,5	1x1,5	1x1,5			1	
17	galleggianti nel pozzo di sollevamento														5			
18	galleggianti in vasca di laminazione														4			
															2	***1***	***2***	***1***
															moduli 32 DI	***moduli 16 DO***	***moduli 8 AI***	***moduli 4 AO***
															2	***5***	***4***	***2***
															numero segnali di scorta			

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

PNRR - Misura M2C4 .I4.4
Interventi per la razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione dei comuni del Roero. Dismissione impianti di depurazione di Canale Loc. Cimitero e potenziamento impianto di Canale Loc. Valpone - I° Lotto

***CUP: J61D22000250006 - Cod. locale progetto* 2444PIE76**

COMMITTENTE:

egea acque

EGEA acque S.p.A.
Sede legale: Vla Vivar, 2
Sede amministrativa: C.so N. Bixio, 8
12051 Alba (CN)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA
E-R.IE.04	LISTA UTENZE E SEGNALI	-:-
CONSEGNA: Dicembre 2024		

L'APPALTATORE

TEC.AM S.r.l. Tecnologie Ambientali
www.tec-am.com

TEC.AM S.r.l.
Via Serio, n° 2/A -
24021 Albino (BG)
info@tec-am.it
www.tec-am.com

I PROGETTISTI

Ingegneria Ambiente S.r.l.

INGEGNERIA AMBIENTE Srl
via del Consorzio 39
60015 Falconara Marittima (AN)
tel.+39 071 9162094

Ing. Enrico Maria Battistoni - Direttore Tecnico

LA PROPRIETA' DEL PRESENTE ELABORATO E' TUTELATA A TERMINI DI LEGGE. E' VIETATA QUALSIASI FORMA DI RIPRODUZIONE O DI COPIA NON AUTORIZZATA