



PIAVE SERVIZI S.R.L.

ADEGUAMENTO TECNOLOGICO  
DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE  
DELLA LOTTIZZAZIONE CONSORZIO SERENA  
IN COMUNE DI CASALE SUL SILE  
CON DISMISSIONE DELLA VASCA IMHOFF  
DI VIA DELL'ARTIGIANATO  
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

E-R.IE.03

LISTA DEI CAVI

codice elaborato

E-R.IE.03 Lista dei cavi

REV.

00

scala

- : -

data

ottobre 2017

IL PROGETTISTA  
(ing. Raffaele Marciano)

IL RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
(dott. Giorgio Serra)

ATTUAZIONE E PROGETTAZIONE:  
UFFICIO PROGRAMMAZIONE,  
PROGETTAZIONE E DDLL

IL DIRETTORE GENERALE  
(ing. Carlo Pesce)

COLLABORAZIONE ESTERNA:

DIRETTORE TECNICO  
(ing. Enrico Maria Battistoni)

(con la collaborazione dell'ing. Davide Bruschi)

(con la collaborazione dell'ing. Riccardo Tantucci)



CAVI DA QUADRO  
NUOVO Q.Sollevamento  
(Ex .fossa Imhoff)

	NUMEROLOGIA CAVO	CODICE UTENZA	UTILIZZO	TIPO CAVO	LUNGHEZZA CIRCUITO (m)
Alimentazione NUOVO Q.Sollevamento (Ex .fossa Imhoff) da Interruttore differenziale ingresso arrivo ENEL	31	Alimentazione NUOVO Q.Sollevamento (Ex .fossa Imhoff) da Interruttore differenziale ingresso arrivo ENEL	Alimentazione	FG70R 5G2,50mmq	20

CAVI DA QUADRO  
NUOVO Q.PC-MCC.01  
(Imp. Depurazione  
Consorzio SERENA)

	NUMEROLOGIA CAVO	CODICE UTENZA	UTILIZZO	TIPO CAVO	LUNGHEZZA CIRCUITO (m)
Alimentazione Q.PC-Q.MCC da Interruttore GENERALE differenziale	31	Alimentazione NUOVO Q.PC-MCC.01 da Contatore enel Esistente	Alimentazione	FG16OR 5G25,0mmq	20
PARTENZE DIRETTE	1000	Alimentazione Quadri RIFASAMENTO Automatico da 5KVar (INTERNO QUADRO)	Alimentazione	FG16OR 5G2,50mmq	/
	1001	Alimentazione Gruppo di Continuità UPS da 2 KVA (INTERNO QUADRO)	Alimentazione	FG16OR 5G2,50mmq	/
	1002	Alimentazione PRESA 3F+N - Tettoia	Alimentazione	FG16OR 5G2,50mmq	5
	1003	Alimentazione PRESA F+N - Tettoia	Alimentazione	FG16OR 3G2,50mmq	5
	1004	Alimentazione Linea Illuminazione Esterna Esistente PALO 1	Alimentazione	FG16OR 5G2,50mmq	20
Alimentazione Quadro BORDO Griglia Fine Esistente (1,50kW)	1005	Alimentazione Quadro BORDO Griglia Fine Esistente (1,50kW)	Alimentazione	FG16OR 5G2,50 mmq	10
Alimentazione Quadro Sollevamento 1 Esistente (2,50kW)	1006	Alimentazione Quadro Sollevamento 1 Esistente (2,50kW)	Alimentazione	FG16OR 5G2,50 mmq	10
Alimentazione Quadro Sollevamento 2 Esistente (2,50kW)	1007	Alimentazione Quadro Sollevamento 2 Esistente (2,50kW)	Alimentazione	FG16OR 5G2,50 mmq	10
Alimentazione Quadro Filtrazione FIL.01.01 (2,50kW)	1008	Alimentazione Quadro Filtrazione FIL.01.01 (2,50kW)	Alimentazione	FG16OR 5G2,50 mmq	15
SEZIONE COMPRESSORE 4,0kW - BLB.01.01	101	BLB.01.01	Alimentazione	FG16OH2R 4G4,0 mmq schermato	8
	501	BLB.01.01	Allarme Motore	FG16OR 3X1,5 mmq	8
	601	INVERTER BLB.01.01	Alimentazione	FG16OH2R 4G4,0 mmq schermato	/
	502	INVERTER BLB.01.01	Segnali Inverter	FG16OR 7X1,5 mmq	/
	701	INVERTER BLB.01.01	Comando e Segnale Analogici	FG16OH2R 5X1,5 mmq schermato	/
	801	BLB.01.01	Comando Digitale e Segnali Digitali e Analogici	FG16OR 12X1,5 mmq	/
	901	BLB.01.01	Segnali Colonnina	FG16OR 3X1,5 mmq	8
SEZIONE COMPRESSORE 4,0kW - BLB.01.02 - RISERVA	102	BLB.01.02	Alimentazione	FG16OH2R 4G4,0 mmq schermato	5
	503	BLB.01.02	Allarme Motore	FG16OR 3X1,5 mmq	5
	602	INVERTER BLB.01.02	Alimentazione	FG16OH2R 4G4,0 mmq schermato	/
	504	INVERTER BLB.01.02	Segnali Inverter	FG16OR 7X1,5 mmq	/
	702	INVERTER BLB.01.02	Comando e Segnale Analogici	FG16OH2R 5X1,5 mmq schermato	/
	802	BLB.01.02	Comando Digitale e Segnali Digitali e Analogici	FG16OR 12X1,5 mmq	/
	902	BLB.01.02	Segnali Colonnina	FG16OR 3X1,5 mmq	5
SEZIONE POMPA RICIRCOLO 1,50KW - PSG.01.01	103	PSG.01.01	Alimentazione	FG16OR 4G2,5 mmq	15
	504	PSG.01.01	Allarme Motore	FG16OR 5X1,5 mmq	15
	803	PSG.01.01	Comando Digitale e Segnali Digitali e Analogici	FG16OR 12X1,5 mmq	/
	903	PSG.01.01	Segnali Colonnina	FG16OR 3X1,5 mmq	15

SEZIONE POMPA RICIRCOLO 1,50KW - PSG.01.02	104	PSG.01.02	Alimentazione	FG16OR 4G2,5 mmq	15
	505	PSG.01.02	Allarme Motore	FG16OR 5X1,5 mmq	15
	804	PSG.01.02	Comando Digitale e Segnali Digitali e Analogici	FG16OR 12X1,5 mmq	/
	904	PSG.01.02	Segnali Colonnina	FG16OR 3X1,5 mmq	15
SEZIONE POMPA DOSATRICE 0,18KW - PDP.01.01	105	PDP.01.01	Alimentazione	FG16OR 4G2,5 mmq	5
	506	PDP.01.01	Allarme Motore	FG16OR 3X1,5 mmq	/
	805	PDP.01.01	Comando Digitale e Segnali Digitali e Analogici	FG16OR 12X1,5 mmq	/
	905	PDP.01.01	Segnali Colonnina	FG16OR 3X1,5 mmq	5
SEZIONE POMPA DOSATRICE 0,18KW - PDP.01.02	106	PDP.01.02	Alimentazione	FG16OR 4G2,5 mmq	5
	507	PDP.01.02	Allarme Motore	FG16OR 3X1,5 mmq	/
	806	PDP.01.02	Comando Digitale e Segnali Digitali e Analogici	FG16OR 12X1,5 mmq	/
	906	PDP.01.02	Segnali Colonnina	FG16OR 3X1,5 mmq	5

CAVI DA QUADRO Q.SA-  
TLC (Imp. Depurazione  
Consorzio SERENA)

	NUMEROLOGIA CAVO	UTENZA	UTILIZZO	TIPO CAVO	LUNGHEZZA CIRCUITO (m)
QUADRO Q.SA-TLC	1101	Alimentazione quadro Q.SA-TLC da UPS da 2,0KVA	Alimentazione	FG16OR 3X2,50 mmq	/
	1102	DP.OD.01.01	Alimentazione	FG16OR 3G1,5 mmq	10
	1103	DP.OD.01.01	Acquisizione Segnali	FG16OH2R 2X1,5 mmq	10
	1104	DP.ORD.01.01	Alimentazione	FG16OR 3G1,5 mmq	10
	1105	DP.ORD.01.01	Acquisizione Segnali	FG16OH2R 2X1,5 mmq	10
	1106	DP.TSS.01.01	Alimentazione	FG16OR 3G1,5 mmq	10
	1107	Quadro BORDO Macchina Quadro Sollevamento 1 Esistente (2,50kW)	Acquisizione Segnali	FG16OR 5x1,5 mmq	10
	1108	Quadro BORDO Macchina Quadro Sollevamento 2 Esistente (2,50kW)	Acquisizione Segnali	FG16OR 5x1,5 mmq	10
	1109	Quadro BORDO Griglia Fine Esistente (1,50kW)	Acquisizione Segnali	FG16OR 5x1,5 mmq	10
	1110	Quadro Filtrazione FIL.01.01 (2,50kW)	Acquisizione Segnali	FG16OR 5x1,5 mmq	15
	1111	Interruttore Magnetotermico differenziale di Ingresso impianto STATO di APERTO/CHIUSO	Acquisizione Segnali	FG16OR 5x1,5 mmq	20

CAVI DI SEGNALAZIONE  
DA VASCHE (Imp.  
Depurazione Consorzio  
SERENA)

	NUMEROLOGIA CAVO	CODICE UTENZA	UTILIZZO	TIPO CAVO	LUNGHEZZA CIRCUITO (m)
Serbatoio Cloruro Ferrico	2000	Numero 1 Galleggiante di SECCO	Segnalazioni	FG16OR 3X1,5 mmq	10