

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE

IE09 - FABBRICATI - FA09

VARIANTE 18 - OdS n. 200 - Paduli - Tabella cavi

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Aristodemo Busillo 28.06.2023	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Alpina Sp.A. Ing. Paola Erba

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

IF28 01 V ZZ TT LF0900 000 F -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
C	A seguito istruttorie RFI del 23.09.2022 e 11.10.2022	G.A. Gazzola	28/11/2022	M.D. Fiume	28/11/2022	M. Vernaleone	28/11/2022	Ing. Paola Erba 28/06/2023
D	A seguito istruttoria RFI del 13.02.2023	G.A. Gazzola	31.03.2023	M.D. Fiume	31.03.2023	M. Vernaleone	31.03.2023	
E	A seguito istruttoria RFI del 13.06.2023	G. A. Gazzola	22.06.2023	M. D. Fiume	22.06.2023	M. Vernaleone	22.06.2023	
F	Emissione a valle del contraddittorio	G- A. Gazzola	28.06.2023	M. D. Fiume	28.06.2023	M. Vernaleone	28.06.2023	

File: IF2801VZZTTLF0900000F.dwg

n.Elab.: 0

Quadro	Utenza	Sigla cavo	Distribuzione	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
QGBT	Trasformatore TR1	-WC0.1	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	43	1x120	1x70	1x70
QGBT	Trasformatore TR2	-WC0.2	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	43	1x120	1x70	1x70
QGBT	Rifasamento	-WC0.1.5	3L+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	43	1x10		1x10
QGBT	Alimentazione SIAP	-WC0.1.6	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	25	43	1x25	1x25	1x16
QGBT	Alimentazione QRED	-WC0.1.7	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	43	1x70	1x70	1x35
QGBT	Alimentazione quadro QLFM-N	-WC0.1.8	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	43	1x35	1x35	1x16
QRED	Alimentazione QDS	-WC1.1.3	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	13	1x4	1x4	1x4
QRED	Alimentazione RED1	-WC1.1.4	3L	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	550	43	1x35		
QRED	Alimentazione RED2	-WC1.1.5	3L	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	550	43	1x35		
QRED	Alimentazione RED3	-WC1.1.6	3L	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	770	43	1x35		
QRED	Alimentazione RED4	-WC1.1.7	3L	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	770	43	1x35		
QLFM-N	Alimentazione quadro QCAB-N	-WC2.1.3	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	65	61	1x6	1x6	1x6
QLFM-N	Prese FM monofase cabina MT/bt	-WC2.2.1	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM trifase cabina MT/bt	-WC2.2.2	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM monofase locale bt	-WC2.2.3	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM trifase locale bt	-WC2.2.4	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM monofase locale SIAP	-WC2.2.5	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM trifase locale SIAP	-WC2.2.6	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM monofase locale GE	-WC2.2.7	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM trifase locale GE	-WC2.2.8	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM monofase locale TLC	-WC2.2.9	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	25	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM trifase locale TLC	-WC2.2.10	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	25	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM monofase locale IS	-WC2.2.11	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	35	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM trifase locale IS	-WC2.2.12	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	35	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM monofase locale D.M.	-WC2.2.13	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	40	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM trifase locale D.M.	-WC2.2.14	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	40	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM monofase locale servizi e bagno	-WC2.2.15	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	45	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Prese FM trifase locale servizi e bagno	-WC2.2.16	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	45	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QLFM-N	Illuminazione punte e scambi circuito 1	-WC2.1.5	L+N	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	650	41	1x16	1x16	
QLFM-N	Pulsante punte e scambi circuito 1	-WC2.1.6	3L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	650	43	1x6	1x6	
QLFM-N	Illuminazione punte e scambi circuito 2	-WC2.1.7	L+N	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	800	41	1x16	1x16	
QLFM-N	Pulsante punte e scambi circuito 2	-WC2.1.8	3L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	800	43	1x6	1x6	
QCAB-N	Prese FM monofase locale MT	-WC3.2.1	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	03A	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QCAB-N	Prese FM trifase locale MT	-WC3.2.2	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	03A	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QCAB-N	Prese FM monofase locale misure	-WC3.2.3	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	03A	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QCAB-N	Prese FM trifase locale misure	-WC3.2.4	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	03A	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QCAB-N	Prese FM monofase locale utente	-WC3.2.5	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	03A	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QCAB-N	Prese FM trifase locale utente	-WC3.2.6	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	03A	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QSIAP	Alimentazione da gruppo elettrogeno	-WC4.1.1	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	25	43	1x35	1x16	1x16
QSIAP	Alimentazione QLFM-P	-WC4.1.2	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	43	1x10	1x10	1x10
QSIAP	Alimentazione UPS	-WC4.1.3	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	5	43	1x25	1x25	1x16
QLFM-P	Alimentazione quadro QCAB-P	-WC5.2.3	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	65	61	1x6	1x6	1x6
QLFM-P	Illuminazione locale cabina MT/bt	-WC5.3.1	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-P	Illuminazione locale cabina bt	-WC5.3.2	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-P	Illuminazione locale SIAP	-WC5.3.3	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-P	Illuminazione locale GE	-WC5.3.4	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	25	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-P	Illuminazione locale TLC	-WC5.3.5	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	30	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-P	Illuminazione locale IS	-WC5.3.6	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	35	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-P	Illuminazione locale DM	-WC5.3.7	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	45	13	1x1,5	1x1,5	

QLFM-P	Illuminazione locale servizi e bagno	-WC5.3.8	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	50	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-P	Illuminazione esterna	-WC5.3.9	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	60	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-P	Estrattore 1 locale MT/bt	-WC5.3.14	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	30	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Estrattore 2 locale MT/bt	-WC5.3.15	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	30	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Estrattore 1 locale bt	-WC5.3.16	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	25	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Estrattore 2 locale bt	-WC5.3.17	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	25	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Condizionatore 1 locale SIAP	-WC5.3.18	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	35	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Condizionatore 2 locale SIAP	-WC5.3.19	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	35	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Estrattore 1 locale SIAP	-WC5.3.20	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	35	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Estrattore 2 locale SIAP	-WC5.3.21	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	35	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Condizionatore 1 locale TLC	-WC5.3.22	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	45	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Condizionatore 2 locale TLC	-WC5.3.23	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	45	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Condizionatore 1 locale IS	-WC5.3.24	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	50	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Condizionatore 2 locale IS	-WC5.3.25	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	50	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Estrattore locale IS	-WC5.3.26	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	50	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-P	Condizionatore locale DM	-WC5.3.27	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	50	13	1x4	1x4	1x4
QCAB-P	Illuminazione locale utente	-WC6.2.1	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	03A	1x1,5	1x1,5	
QCAB-P	Illuminazione locale MT	-WC6.2.2	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	03A	1x1,5	1x1,5	
QCAB-P	Illuminazione esterna	-WC6.2.3	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	03A	1x1,5	1x1,5	
UPS	Alimentazione QLFM-E	-WC7.1.1	3L+N+PE	Unipolare con guaina	Cu	EPR	FG16M16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	43	1x25	1x16	1x16
QLFM-E	Alimentazione quadro QCAB-E	-WC8.1.3	3L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	65	61	1x6	1x6	1x6
QLFM-E	Illuminazione locale cabina MT/bt	-WC8.2.1	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-E	Illuminazione locale bt	-WC8.2.2	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-E	Illuminazione locale SIAP	-WC8.2.3	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-E	Illuminazione locale GE	-WC8.2.4	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	25	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-E	Illuminazione locale TLC	-WC8.2.5	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	30	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-E	Illuminazione locale IS	-WC8.2.6	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	35	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-E	Illuminazione locale DM	-WC8.2.7	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	45	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-E	Illuminazione locale servizi e bag	-WC8.2.8	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	55	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-E	Illuminazione esterna	-WC8.2.9	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	60	13	1x1,5	1x1,5	
QLFM-E	Ausiliari quadro QLFM	-WC8.1.5	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	EPR	FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1	5	4	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-E	Ausiliari quadro QGBT	-WC8.1.6	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	EPR	FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1	5	4	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-E	Alimentazione rivelaz. incendi	-WC8.1.7	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	30	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-E	Alimentazione controllo accessi	-WC8.1.8	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	30	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
QLFM-E	Alimentazione impianto TVCC	-WC8.1.9	L+N+PE	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	30	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
QCAB-E	Illuminazione locale utente	-WC9.2.1	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	15	13	1x1,5	1x1,5	
QCAB-E	Illuminazione locale misure	-WC9.2.2	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	13	1x1,5	1x1,5	
QCAB-E	Illuminazione locale MT	-WC9.2.3	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	13	1x1,5	1x1,5	
QCAB-E	Illuminazione esterna	-WC9.2.4	L+N	Multipolare	Cu	EPR	FG16OM16-0,6/1 kV - Cca-s1b,d1,a1	20	13	1x1,5	1x1,5	
QCAB-E	Ausiliari quadro QCAB	-WC9.1.4	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	EPR	FG17-450/750 V - Cca-s1b,d1,a1	5	4	1x1,5	1x1,5	1x1,5