

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

**ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE
IE05 – FABBRICATI - FA05**

Tabella Cavi

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	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	E	ZZ	TT	LF0500	001	B	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	F. Fantinato	21/02/2020	P. Perrotta	21/02/2020	M. Vernaleone	21/02/2020	Ing. Paola Erba 10/06/2020
B	Emissione per istruttoria	F. Fantinato	10/06/2020	P. Perrotta	10/06/2020	M. Vernaleone	10/06/2020	

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COMMESSA</th> <th style="text-align: left;">LOTTO</th> <th style="text-align: left;">CODIFICA</th> <th style="text-align: left;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: left;">REV.</th> <th style="text-align: left;">FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">IF28</td> <td style="text-align: left;">01</td> <td style="text-align: left;">E ZZ TT</td> <td style="text-align: left;">LF0500 001</td> <td style="text-align: left;">B</td> <td style="text-align: left;">2 di 2</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ TT	LF0500 001	B	2 di 2
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ TT	LF0500 001	B	2 di 2													
PROGETTO ESECUTIVO Tabella Cavi																		

QUADRO	SIGLA CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	TIPO DI CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA [m]	CONFIG. LINEA	MODALITA' DI POSA
QMT	MT-01	TRASFORMATORE 1	Cca-s1b,d1,a1	3x1x95	20	Radiale	Cunicolo
QMT	MT-02	TRASFORMATORE 2	Cca-s1b,d1,a1	3x1x95	20	Radiale	Cunicolo
QMT	MT-03	TRASFORMATORE 3	Cca-s1b,d1,a1	3x1x95	20	Radiale	Cunicolo
QMT	MT-04	TRASFORMATORE 4	Cca-s1b,d1,a1	3x1x95	20	Radiale	Cunicolo
QMT	MT-05	TRASFORMATORE 5	Cca-s1b,d1,a1	3x1x95	20	Radiale	Cunicolo
QMT	MT-06	TRASFORMATORE 6	Cca-s1b,d1,a1	3x1x95	20	Radiale	Cunicolo
QGBT-N	QGBT-00Aa	ARRIVO LINEA DA TR1	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(2x185)+1x185	15	Radiale	Cunicolo
QGBT-N	QGBT-00Bb	ARRIVO LINEA DA TR2	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(2x185)+1x185	15	Radiale	Cunicolo
QGBT-N	QGBT-01	RIFASAMENTO AUT. 35kVAr	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x1x50+1G25	5	Radiale	Cunicolo
QGBT-N	QGBT-03	AL NUOVO SIAP	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x240)+1x120	40	Radiale	Cunicolo
QGBT-N	QGBT-05	Q. FABBR. TECNICO PPT QPPT (NORMALE)	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	4x10	50	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-08	ILLUMINAZIONE ESTERNO CABINA	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	30	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-09	ILLUMINAZIONE PIAZZALE PGEP	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x6	300	Dorsale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-14	LOCALE A DISPOSIZ.	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-15	LOCALE MT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-16	LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-17	LOCALE GESTIONE EMERGENZE	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-22	FM TRIFASE LOCALE A DISPOSIZ.	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-23	FM TRIFASE LOCALE MT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	25	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-24	FM TRIFASE LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-27	FM MONOFASE LOC. GESTIONE EMERG.	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-28	FM MONOFASE LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-30	ALIM. QS GALL. ROCCHETTA	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	95	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-31	ALIM. UCS DMBC dispari GALL. ROCCHETTA	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G16	545	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-32	ALIM. UCS DMBC pari GALL. ROCCHETTA	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G16	555	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-33	ALIM. UCP GALL. ROCCHETTA	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-N	QGBT-34	ALIM. UCP GALL. MELITO	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-N	QGBT-35	ALIM. QS GALL. MELITO	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	95	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-36	ALIM. UCS DMBC dispari GALL. MELITO	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	100	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-37	ALIM. UCS DMBC pari GALL. MELITO	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	115	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-42	Q. STAZ. POMPAGGIO QFFP (NORMALE)	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x35)+1x16	70	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-P	QGBT-P00a	GENERALE DA SIAP	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x240)+1x120	40	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P02	ALIMENTAZIONE UPS 1	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x25)+1x16	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P03	ALIMENTAZIONE UPS 2	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x25)+1x16	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P04	ALIMENTAZIONE UPS - BYPASS	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x25)+1x16	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P10	ESTRATTORE 1 LOCALE MT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P11	ESTRATTORE 2 LOCALE MT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P12	ESTRATTORE LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P13	CONDIZIONATORE 1 LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	10	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P14	CONDIZIONATORE 2 LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	10	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P15	SPLIT + UNITA' EXT LOC. GESTIONE EMERGENZE	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	25	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P21	Q. FABBR. TECNICO PPT QPPT (PREFERENZIALE)	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	4x10	50	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-P	QGBT-P22	Q. STAZ. POMPAGGIO QFFP (PREFERENZIALE)	FG10OM1 0.6/1 kV	5G6	70	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-P	QGBT-P23	QUADRO ELETTROPOMPA PRINCIPALE	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x35)	70	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-P	UPS-OUT	USCITA UPS	FTG18M16 0.6/1kV	3x(1x50)+1x25	10	Radiale	Cunicolo

QUADRO	SIGLA CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	TIPO DI CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA [m]	CONFIG. LINEA	MODALITA' DI POSA
QGBT-NB	QGBT-C02	AUX QGBT	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C03	AUX QMT	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C04A	ILLUMINAZ. CAMMINAMENTI PARI FFP - 1	FTG180M16 0.6/1kV	2x10	555	Dorsale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C05B	ILLUMINAZ. CAMMINAMENTI PARI FFP - 2	FTG180M16 0.6/1kV	2x10	555	Dorsale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C06	ALIM. LED PULSANTI LATO PARI - PMAE	FTG180M16 0.6/1kV	2x6	555	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C07A	ILLUMINAZ. CAMMINAMENTI DISPARI FFP - 1	FTG180M16 0.6/1kV	2x10	565	Dorsale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C08B	ILLUMINAZ. CAMMINAMENTI DISPARI FFP - 2	FTG180M16 0.6/1kV	2x10	565	Dorsale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C09	ALIM. LED PULSANTI LATO DISPARI - PMAE	FTG180M16 0.6/1kV	2x6	565	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C15	ALIM. QdP 1	FTG180M16 0.6/1kV	2x4	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C16	ALIM. QdP 2	FTG180M16 0.6/1kV	2x4	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C18	ALIM. QS GALL. ROCCHETTA	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	95	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C19	ALIM. UCS DMBC dispari GALL. ROCCHETTA	FTG180M16 0.6/1kV	3G16	545	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C20	ALIM. UCS DMBC pari GALL. ROCCHETTA	FTG180M16 0.6/1kV	3G16	555	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C21	ALIM. UCP GALL. ROCCHETTA	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C22	ALIM. UCP GALL. MELITO	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C23	ALIM. QS GALL. MELITO	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	95	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C24	ALIM. UCS DMBC dispari GALL. MELITO	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	100	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C25	ALIM. UCS DMBC pari GALL. MELITO	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	115	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-CS00a	ARRIVO LINEA DA SIAP	FTG180M16 0.6/1kV	4x16	40	Radiale	Passerella
QGBT-NB	QGBT-CS03	ALIM. QPLC MT	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-CS04	ALIM. QPLC BT	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-CS05	ALIM. QFRONTEND MT	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	50	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-CS06	ALIM. QFRONTEND BT	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	50	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-CS07	Q. POMPE QFFP (SEZ. NO-BREAK)	FTG180M16 0.6/1kV	2x6	70	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-CS08	Q. FABBR. TECNICO PPT QPPT (SEZ. NO-BREAK)	FTG180M16 0.6/1kV	2x6	50	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-CS10	ILLUMINAZIONE LOCALE MT	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-CS11	ILLUMINAZIONE LOCALE BT	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-CS12	ILLUMINAZIONE LOCALE A DISP.	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-CS13	ILLUMINAZIONE LOC. GESTIONE EMERGENZE	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	30	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-CS15	ILLUMINAZIONE EST. FABBRICATO	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	30	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-CS16	ALIMENTAZIONE QdE - 1	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	50	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-CS17	ALIMENTAZIONE QdE - 2	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	50	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-CS18	ALIM. QFRONTEND 1000V	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	50	Radiale	Cunicolo
QFFP	QFFP-02	ILLUMINAZIONE NORMALE	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-03	ILLUMINAZIONE ESTERNA	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-04	PRESE FM	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	10	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-C01	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	30	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-C02	ILLUMINAZIONE ESTERNA EMERGENZA	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-C04	ESTRATTORE LOCALE POMPE	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-C05B	COMANDO ELETTROVALVOLA	FTG180M16 0.6/1kV	2x1.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-P01	TERMOCONVETTORE ELETTRICO	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	1	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-P03	Q. ELETTROPOMPA COMPENSAZIONE	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-P04	Q. MOTOPOMPA DI RISERVA	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-P05	POMPA SVUOTAMENTO VASCA	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-P06	POMPA 1 DRENAGGIO LOC. TECNICO	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QFFP	QFFP-P07	POMPA 2 DRENAGGIO LOC. TECNICO	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	10	Radiale	Tubazione a vista

QUADRO	SIGLA CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	TIPO DI CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA [m]	CONFIG. LINEA	MODALITA' DI POSA
QPPT	QPPT-02	ILLUMINAZIONE NORMALE LOCALI TECNICI	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	25	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-03	ILLUMINAZIONE ESTERNA LOCALI TECNICI	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	25	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-04	PRESE TRIFASE 1	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	15	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-05	PRESE MONOFASE 1	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-06	PRESE TRIFASE 2	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G4	15	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-07	PRESE MONOFASE 2	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-C01	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	FTG18OM16 0.6/1kV	2x2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-C02	ILLUMINAZIONE EMERGENZA EST.	FTG18OM16 0.6/1kV	2x2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-C03	CARICHI TVCC	FTG18OM16 0.6/1kV	3G2.5	30	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-C04	CARICHI RIV. INCENDI	FTG18OM16 0.6/1kV	3G2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-C05	CARICHI ANTINTRUSIONE	FTG18OM16 0.6/1kV	3G2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-P01	ESTRATTORE LOCALE GE	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-P02	CONDIZIONATORE 1 LOC. TLC	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	10	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-P03	CONDIZIONATORE 2 LOC. TLC	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	10	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-P04	ESTRATTORE LOCALE TLC	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	10	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-P05	CONDIZIONATORE 1 LOC. PPT1	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	10	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-P06	CONDIZIONATORE 2 LOC. PPT1	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	10	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-P07	CONDIZIONATORE 1 LOC. CENTR	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-P08	CONDIZIONATORE 2 LOC. CENTR	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	Radiale	Tubazione a vista
QPPT	QPPT-P08	ILLUMINAZIONE LOCALE GE	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	30	Radiale	Tubazione a vista