

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  
IE02 – FABBRICATI - FA02**

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	<b>Alpina</b> Sp.A. Ing. Paola Erba

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	TT	LF0200	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
B	Emissione per istruttoria	F. Fantinato	10/06/2020	P. Perrotta	10/06/2020	M. Vernaleone	10/06/2020	
								10/06/2020

<b>APPALTATORE:</b> <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> <b>HIRPINIA AV</b> <b>SALINI IMPREGILO S.P.A.</b> <b>ASTALDI S.P.A.</b>	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>																	
<b>PROGETTAZIONE:</b> <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> <b>ROCKSOIL S.P.A</b> <b>NET ENGINEERING S.P.A.</b> <b>ALPINA S.P.A.</b>	<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;">LF0200 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	LF0200 001	B	2 di 2
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ TT	LF0200 001	B	2 di 2													
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> <b>Tabella Cavi</b>																		

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-s1a,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
QGBT-N	QGBT-00Aa	ARRIVO LINEA DA TR1	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(2x150)+1x150	15	Radiale	Cunicolo
QGBT-N	QGBT-00Bb	ARRIVO LINEA DA TR2	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(2x150)+1x150	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	ALIM. QGBT - SEZ. PREF.	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x240)+1x120	5	Radiale	Cunicolo
QGBT-N	QGBT-05	ALIM. QFFP (NORMALE)	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x35)+1x25+1G16	45	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-08	ILLUMINAZIONE ESTERNO CABINA	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	30	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-09	ILLUMINAZIONE PIAZZALE PGEP	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x6	100	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-14	LOCALE MT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	25	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-15	LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-16	LOCALE TLC	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-17	LOCALE GESTIONE EMERGENZE	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	25	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-22	FM TRIFASE LOCALE MT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	25	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-23	FM TRIFASE LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-24	FM TRIFASE LOCALE TLC	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-25	FM TRIFASE LOC. GEST. EMERG.	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	25	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-27	FM MONOFASE LOC. TLC	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-28	FM MONOFASE LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-N	QGBT-29	ALIMENTAZIONE UCP	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-N	QGBT-30	ALIMENTAZIONE QS	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	45	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-31	ALIMENTAZIONE UCS DMBC dispari	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	65	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-32	ALIMENTAZIONE UCS QMBC pari	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	80	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-33	ALIMENTAZIONE UCS DMBC dispari	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G16	500	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-N	QGBT-34	ALIMENTAZIONE UCS QMBC pari	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G16	520	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-P	QGBT-P00B	ALIM. DA GE 160kVA	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x240)+1x120	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P02	ALIMENTAZIONE UPS 1	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x35)+1x16	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P03	ALIMENTAZIONE UPS 2	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x35)+1x16	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P04	ALIMENTAZIONE UPS - BYPASS	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x35)+1x16	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P11	ESTRATTORE LOCALE GE	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	25	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P12	ESTRATTORE 1 LOCALE MT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P13	ESTRATTORE 2 LOCALE MT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P14	ESTRATTORE LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P15	CONDIZIONATORE 1 LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P16	CONDIZIONATORE 2 LOCALE BT	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P17	ESTRATTORE LOCALE TLC	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	5G2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P18	CONDIZIONATORE 1 LOCALE TLC	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P19	CONDIZIONATORE 2 LOCALE TLC	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	Radiale	Cunicolo
QGBT-P	QGBT-P20	SPLIT + UNITA' EXT LOC. GESTIONE EMERGENZE	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	25	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P27	ILLUMINAZIONE LOCALE GE	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x2.5	30	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-P	QGBT-P29	ALIM. QFFP (SEZ. PREFERENZIALE)	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	4x6	30	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-P	QGBT-P30	QUADRO ELETTROPOMPA PRINCIPALE	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3x(1x35)+1G16	45	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-P	UPS-OUT	USCITA UPS	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1	3x(1x95)+1x50	10	Radiale	Cunicolo

QUADRO	SIGLA CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	TIPO DI CAVO	FORMAZIONE	LUNGHEZZA [m]	CONFIG. LINEA	MODALITA' DI POSA
QGBT-NB	QGBT-C03	AUX QGBT	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	5	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C04	AUX QMT	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	15	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C05	ALIMENTAZIONE UCP	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C06A	ILLUMINAZ. CAMMINAMENTI PARI FFP - 1	FTG180M16 0.6/1kV	2x10	540	Dorsale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C06B	ILLUMINAZ. CAMMINAMENTI PARI FFP - 2	FTG180M16 0.6/1kV	2x10	500	Dorsale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C07	ALIM. LED PULSANTI LATO PARI - PMAE	FTG180M16 0.6/1kV	2x6	530	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C08A	ILLUMINAZ. CAMMINAMENTI DISPARI FFP - 1	FTG180M16 0.6/1kV	2x10	510	Dorsale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C08B	ILLUMINAZ. CAMMINAMENTI DISPARI FFP - 2	FTG180M16 0.6/1kV	2x10	470	Dorsale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C09	ALIM. LED PULSANTI LATO DISPARI - PMAE	FTG180M16 0.6/1kV	2x6	515	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C13	ALIMENTAZIONE QS	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	40	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C14	ALIMENTAZIONE UCS DMBC dispari	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	65	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C15	CARICHI TVCC	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	30	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-C16	CARICHI RIV. INCENDI	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-C17	CARICHI ANTINTRUSIONE	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	20	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-C18	ALIMENTAZIONE UCS DMBC pari	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	80	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C20	ALIMENTAZIONE QPLC MT	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	10	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C21	ALIM. QPLC BT	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	5	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C22	ALIM. QFRONTEND MT	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	20	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C23	ALIM. QFRONTEND BT	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	20	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C25	ALIM. QFFP (SEZ. NO-BREAK)	FTG180M16 0.6/1kV	2x6	45	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C27	ILLUMINAZIONE LOCALE MT	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	25	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-C28	ILLUMINAZIONE LOCALE BT	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-C29	ILLUMINAZIONE LOCALE TLC	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	15	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-C30	ILLUMINAZIONE LOC. GESTIONE EMERGENZE	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	25	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-C32	ILLUMINAZIONE EST. FABBRICATO	FTG180M16 0.6/1kV	2x2.5	30	Radiale	Tubazione a vista
QGBT-NB	QGBT-C36	ALIMENTAZIONE QdP	FTG180M16 0.6/1kV	2x4	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C38	ALIMENTAZIONE QdE - 1	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C39	ALIMENTAZIONE QdE - 2	FTG180M16 0.6/1kV	3G6	25	Radiale	Cunicolo
QGBT-NB	QGBT-C40	ALIMENTAZIONE UCS DMBC dispari	FTG180M16 0.6/1kV	3G16	500	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C41	ALIMENTAZIONE UCS DMBC pari	FTG180M16 0.6/1kV	3G16	520	Radiale	Cavidotto interrato
QGBT-NB	QGBT-C42	ALIM. QFRONTEND 1000V	FTG180M16 0.6/1kV	3G2.5	20	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