

TABELLE CAVI

(1) n. 2 cavidotti interrati in PVC serie pesante #200

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Partenza anello (QEG-Q01)	FG70R	3x1x185+95N+95PE
2	Arrivo anello (Q04-QEG)	FG70R	3x1x185+95N+95PE
	Alimentazione preferenziale QEG	FG70R	2x6

n. 1 cavidotti interrati in PVC serie pesante #120

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Comunicazione IEC61850	F.O.	4 fibre
	Comunicazioni con misuratore fiscale CSP	RS485	24 AWG-2 coppie
	I/O digitali QEG	FG70R	2x(24G1,5)
	Predispos. comunic. tra interr. QEG-Q01	RS485	24 AWG-2 coppie

(2) n. 1 canale in acciaio zincato a caldo 400x100 con coperchio e separatore

AREA	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1 (300x100)	Partenza anello (QEG-Q01)	FG70R	3x1x185+95N+95PE
	Arrivo anello (Q04-QEG)	FG70R	3x1x185+95N+95PE
	Collegamento QPM(CSP1+2)	FG70R	3G4
	Alim. preferenziale QEG	FG70R	2x6
	Alimentazione misuratore fiscale CSP	FG70R	3G1,5
2 (100x100)	Alimentazione aux termica CSP	FG70R	3G2,5
	Predispos. comunic. tra interr. QEG-Q01	RS485	24 AWG-2 coppie
	Comunicazioni CSP n.1	RS485	24AWG-2 coppie
	Comunicazioni CSP n.2	RS485	24AWG-2 coppie
	Comunicazioni con misuratore fiscale CSP	RS485	24AWG-2 coppie

(3) n. 1 cavidotto interrato in PVC serie pesante #80
n. 1 cavidotto interrato in PVC serie pesante #80

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Collegamento QPM(CSP1+2)	FG70R	3G4
	Alimentazione misuratore fiscale CSP	FG70R	3G1,5
	Alimentazione aux termica CSP	FG70R	3G2,5
2	Comunicazioni CSP n.1	RS485	24AWG-2 coppie
	Comunicazioni CSP n.2	RS485	24AWG-2 coppie
	Comunicazioni con misuratore fiscale CSP	RS485	24AWG-2 coppie

(4) n. 4 cavidotti (esistenti) PVC #125

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Anello Q01-Q02	FG70R	3x1x185+95N
2	Conduttore di protezione Q01-Q02	FG70R	95PE
3	Interscatto PI da Q02	FG70R	4x2,5
4	Disponibile	-	-

n. 2 cavidotti (esistenti) PVC #100

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Dorsale di comunicazione Q01-Q02	F.O.	4 fibre
2	Predispos. comunic. tra interr. Q01-Q02	RS485	24 AWG-2 coppie
	Comunicazione con accumulatore elettrico	RS485	24 AWG-2 coppie

(5) n. 1 cavidotto (esistente) PVC #125

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Anello Q01-Q02	FG70R	3x1x185+95N
	Anello Q02-Q03	FG70R	3x1x185+95N
	Alimentazione preferenziale Q02	FG70R	2x6
	Interscatto PI da Q02 a Q01	FG70R	4x2,5
	Interscatto PI da Q03 a Q02	FG70R	4x2,5
	Collegamento storage elettrico	FG70R	3x1x35+16N+16PE

(6) n. 1 cavidotto (esistente) PVC #100

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Conduttore di protezione Q01-Q02	FG70R	1x95
	Conduttore di protezione Q02-Q03	FG70R	1x95
	Dorsale di comunicazione Q01-Q02	F.O.	4 fibre
	Dorsale di comunicazione Q02-Q03	F.O.	4 fibre
	Conduttore equipoten. container storage	FG70R	1x16

(7) n. 1 cavidotto interrato in PVC serie pesante #120

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Conduttore di protezione Q01-Q02	FG70R	1x95
	Conduttore di protezione Q02-Q03	FG70R	1x95
	Dorsale di comunicazione Q01-Q02	F.O.	4 fibre
	Dorsale di comunicazione Q02-Q03	F.O.	4 fibre

(8) n. 2 cavidotti interrati in PVC serie pesante #200

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Anello Q02-Q03	FG70R	3x1x185+95N+95PE
	Interscatto PI da Q03 a Q02	FG70R	4x2,5
	Alimentazione preferenziale Q02	FG70R	2x6
2	Disponibile	-	-

n. 1 cavidotto interrato in PVC serie pesante #120

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Dorsale di comunicazione Q02-Q03	F.O.	4 fibre
	Predispos. comunic. tra interr. Q02-Q03	RS485	24 AWG-2 coppie

(9) n. 2 cavidotti (esistenti) PVC #125

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Anello Q04-QEG	FG70R	3x1x185+95N
2	Conduttore di protezione Q04-Q01	FG70R	1x95

n. 4 cavidotti (esistenti) PVC #50

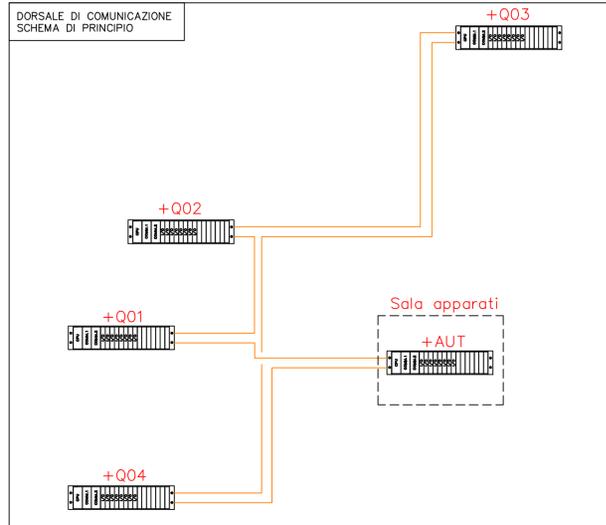
TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Interscatto PI da Q04	FG70R	4x2,5
	Alimentazione preferenziale Q01	FG70R	2x6
	Alimentazione preferenziale QEG	FG70R	2x6
	Dorsale di comunicazione AUT-Q01	F.O.	4 fibre
2	Disponibile	-	-
3	Disponibile	-	-
4	Disponibile	-	-

LEGENDA

269	EDIFICIO DELFINO
271	EDIFICIO AREA E-HUB
272	HANGAR 1
273	HANGAR 2
276	AULE
277	NUOVI ALLOGGI
278	BIBLIOTECA
284	MAGAZZINO 2
287	C.E.
288	G.E.

NOTE

- TUTTE LE FIBRE OTTICHE POSATE ALL'ESTERNO DOVRANNO ESSERE IN ESECUZIONE ANTIRIDUTTORE.
- TUTTI I CAVI RS485 POSATI ALL'ESTERNO DOVRANNO ESSERE IDONEI ALLA POSA INTERRATA.



DAPPOLONIA

VIA SAN NAZARIO, 19 - 10145 GENOVA, ITALIA
 TEL. +39 010 302 8148 FAX +39 010 302 1039 P. IVA 0347650102
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

REV	DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	ESEGUITO BY	CONTROLLATO DA/CHKD BY	APPROVATO DA/ APPROVED BY	SOTTOSCRITTO DA/ UNDSIGNED BY
1	MAGGIO 2012	SECONDA EMISSIONE	ALVAMP	GIC	CSM	RC
0	APRILE 2012	PRIMA EMISSIONE	ALVAMP	GIC	CSM	RC

CLIENTE/CLIENT
Università degli Studi di Genova
Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona

PROGETTO/PROJECT
 Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva,
 per la Realizzazione di un'Infrastruttura Sperimentale-Dimostrativa
 di Poligenerazione Denominata "Smart Polygeneration Microgrid"

TITOLO/TITLE
Progetto Esecutivo
Impianti Elettrici
Sistema Distribuzione
Elettrica e Automazione
Vie Cavi 1 di 2

TIMBRIO/STAMP

ESEGUITO / BY	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE	NO. INT./INTERNAL No.	SCALA/SCALE	TAV/PLATE No.	REV
ALVAMP	GIC	MAGGIO 2012	11-650-H32		15	1
APPROVATO DA/ APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012				
SOTTOSCRITTO DA/ UNDSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012				

(11) n. 2 cavidotti interrati in PVC serie pesante #200

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Anello Q02-Q03	FG70R	3x1x185+95N+95PE
	Anello Q03-Q04	FG70R	3x1x185+95N+95PE
	Interscatto PI da Q03 a Q02	FG70R	4x2,5
2	Alimentazione preferenziale Q03	FG70R	2x6
	Interscatto PI da Q04 a Q03	FG70R	4x2,5

n. 1 cavidotto interrato in PVC serie pesante #120

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Dorsale di comunicazione Q02-Q03	F.O.	4 fibre
	Dorsale di comunicazione Q03-Q04	F.O.	4 fibre
	Predispos. comunic. tra interr. Q02-Q03	RS485	24 AWG-2 coppie
	Predispos. comunic. tra interr. Q03-Q04	RS485	24 AWG-2 coppie

(10) n. 2 cavidotti interrati in PVC serie pesante #200

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Anello Q04-QEG	FG70R	3x1x185+95N
	Interscatto PI da Q04 a Q03	FG70R	4x2,5
	Connessione generatore FV	FG70R	3x1x25+16PE
2	Anello Q04-Q03	FG70R	3x1x185+95N
	Conduttore di protezione Q04-Q03	FG70R	1x95
	Alimentazione preferenziale Q01	FG70R	2x6
	Alimentazione preferenziale Q02	FG70R	2x6
	Alimentazione preferenziale Q03	FG70R	2x6
	Alimentazione preferenziale QEG	FG70R	2x6

n. 1 cavidotto interrato in PVC serie pesante #120

TUBO	DESTINAZIONE	TIPO CAVO	FORMAZIONE
1	Dorsale di comunicazione Q03-Q04	F.O.	4 fibre
	Dorsale di comunicazione AUT-Q04	F.O.	4 fibre
	Comunicazione con inverter FV	RS485	24 AWG-2 coppie
	Comunicazione con quadro di stringa	RS485	24 AWG-2 coppie
	Comunicazione con misuratore fiscale	RS485	24 AWG-2 coppie
	Predispos. comunic. tra interr. Q03-Q04	RS485	24 AWG-2 coppie
	Predispos. comunic. tra interr. Q03-Q04	RS485	24 AWG-2 coppie