


COMUNE DI COLLESALVETTI - AOCCOL - 01 - 0015100 - Ingresso - 13/08/2021 - 12:45

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Nodo di terra
	Terra di protezione
	Contatore di energia attiva
	Conduttura monofase con conduttore neutro
	Conduttura trifase con conduttore neutro
	Conduttore di protezione
	Conduttura monofase con conduttore di neutro e terra
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Scaricatore
	Interruttore di manovra-sezionatore,con fusibile incorpor.
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Terminale o morsetto
	Conduttura in uscita dal quadro

Spazio riservato all'Ente

Comune di Collesalvetti



STUDIO ELETTROTECNICO

Per. Ind. Alessandro Banti

Viale G.Marconi n. 204 - CAP 56028 - S.Miniato Basso (PI)
 Cell. 3384349221 ** E-mail: alessandro_banti@virgilio.it ** E-mail PEC: alessandro.banti@pec.eppi.it


CONSULENZA, PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI: IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI IN AMBITO CIVILE, TERZIARIO, INDUSTRIALE ED OSPEDALIERO - IMPIANTI DI COGENERAZIONE - IMPIANTI PER LO SFRUTTAMENTO DELLE ENERGIE RINNOVABILI (FOTOVOLTAICI, EOLICI, BIOMASSA, ETC) *** CONSULENZE ED ESPLETAMENTO PRATICHE IN AMBITO ELETTRICO: DI PREVENZIONE INCENDI - DI SICUREZZA - DI RISPARMIO ENERGETICO - COMUNALI *** ESECUZIONE DI: MISURE, VERIFICHE E CONTROLLI SU IMPIANTI ELETTRICI.

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

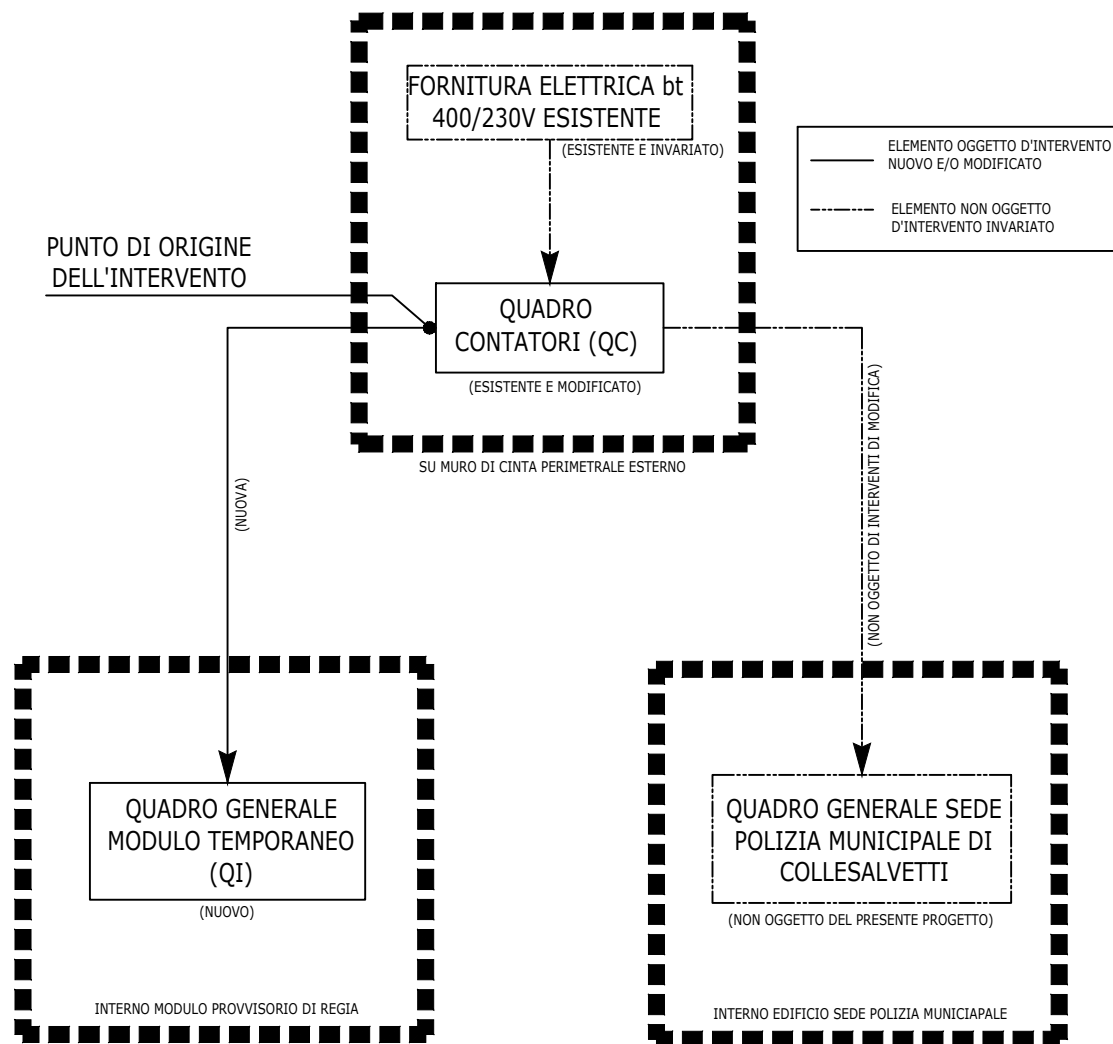
Descrizione Elaborato: SCHEMI ELETTRICI

SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ELETTRICA;
 PUNTO DI ORIGINE DELL'INTERVENTO;
 SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA:
 - QUADRO CONTATORI (QC) RILIEVO E MODIFICHE;
 - QUADRO GENERALE MODULO TEMPORANEO (QI).

STATO DI PROGETTO	EMISSIONE Nr.01	rev.00	file ID: 2021-08-10
-------------------	-----------------	--------	---------------------

Oggetto: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO DI UN MODULO TEMPORANEO IN LEGNO DESTINATO A CONTENERE APPARATI PER GESTIONE DELLA VIDEOSORVEGLIANZA NEL COMUNE DI COLLESALVETTI	Identificazione Elaborato: <h1 style="text-align: center;">E02</h1>
Ubicazione: Sede Polizia Municipale del Comune di Collesalvetti	Scala: -- Data Progetto: 09 Agosto 2021
Proprietà: Comune di Collesalvetti	Note: PROGETTO ESECUTIVO
Committente: Comune di Collesalvetti Piazza della Repubblica, 32 - cap: 57014 - Collesalvetti (LI)	Firma e timbro del Tecnico: 
Per accettazione e presa visione: <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> La Committenza - L' Impresa Esecutrice </div>	

SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ELETTIRCA



COMUNE DI COLLESALVETTI - AOCCOL - 01 - 0015100 - Ingresso - 13/08/2021 - 12:45

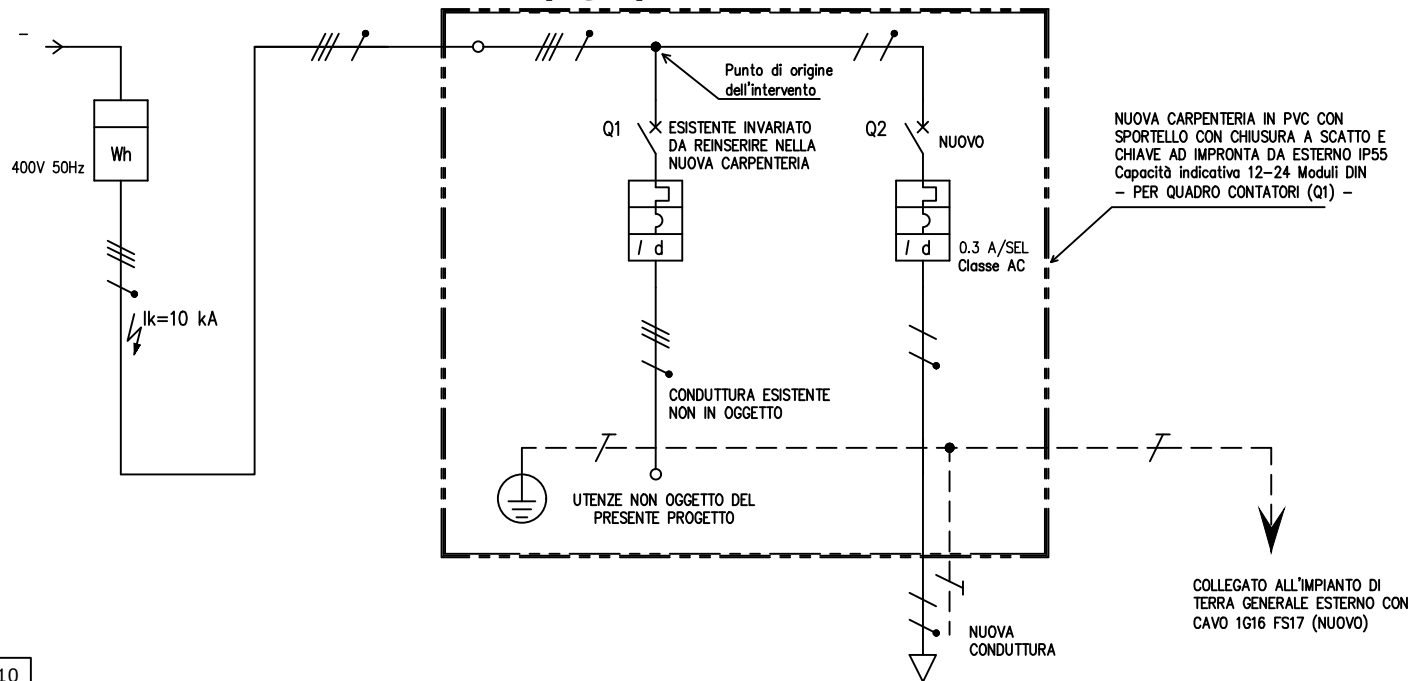
STATO DI PROGETTO	EMISSIONE Nr.01	file ID: 2021-08-10	
DISEGNATORE P.J. A. BANTI	N. DIS. E02 N. ARCH.	FOGLIO 2	SEGUE
FIRMA	DATA 09/08/2021	TOT. FOGLI	
	SCALA		

IMPIANTO MODULO TEMPORANEO IN LEGNO	TITOLO SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ELETTIRCA	DISEGNATORE P.J. A. BANTI	
STUDIO ELETTROTECNICO Per. Ind. ALESSANDRO BANTI	SCHEMA SCHEMI ELETTIRICI	RIF. CLIENTE Comune Collesalveti	FIRMA
VIALE G. MARCONI 204 - 56028 - SAN MINIATO (PI)			

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	1	2	3	4	5	6	7	8
------	----------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

QUADRO CONTATORI (QC) RILIEVO E MODIFICHE

Da Fornitura b.t.	P ≤ 30kW
Tensione fornitura	400/230V-50Hz
Corrente I _k max	10 kA
Sistema	TT
Icc _{3F} /Icc _{FN} (CEI 0-21)	10kA / 6kA



STATO DI PROGETTO EMISSIONE Nr.01 file ID: 2021-08-10

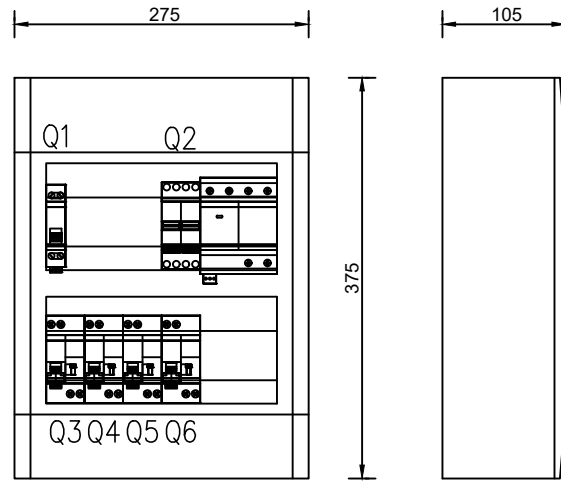
DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE DA FORNITURA BT		ALIMENTAZIONE QUADRO GENERALE SEDE POLIZIA MUNICIPALE		ALIMENTAZIONE QUADRO (Q2) MODULO TEMPORANEO			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	Fornitura BT		Q1		Q2			
UTENZA					TT		TT/L1-N	5.78		
	POTENZA kW	lb					2.52	12.1		
	COEF. CONTEMP.	COS φ					1	0.9		
INTERRUTTORE SEZIONATORE	COSTRUTTORE				MODULARE					
	TIPO				4	40	2	25		
	N.POLI	I _n	A		F	0.5	IST	F	0.3	SEL
	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.					
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA			C	6	C	6
DISCIBILE	TIPO									
	CALIBRO									
CONTATTORE	TIPO									
	I _n	A	P _n	kW						
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1kV				FG160R16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		4X10				3G6			
	LUNGHEZZA		m		<3		55			
	I _z		A		60		51			
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	-	-	5.23	2.42		
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ			436.8			
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA	10	6	0.529				
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

				IMPIANTO MODULO TEMPORANEO IN LEGNO		TITOLO QUADRO CONTATORI (QC) RILIEVO E MODIFICHE		DISEGNATORE P.J. A. BANTI		N. DIS. E02		FOGLIO 3		SEQUE	
				STUDIO ELETTROTECNICO Per. Ind. ALESSANDRO BANTI		SCHEMA SCHEMI ELETTRICI		FIRMA		N. ARCH.		TOT. FOGLI			
REV. MODIFICA DATA FIRMA				VIALE G. MARCONI 204 - 56028 - SAN MINIATO (PI)		RIF. CLIENTE Comune Collesalveti				DATA 09/08/2021		SCALA			

COMUNE DI COLLESALVETTI - AQCCCOL - 0015100 - Ingresso - 13/08/2021 - 12:45

COMUNE DI COLLESALVETTI - AOCCOL - 01 - 0015100 - Ingresso - 13/08/2021 - 12:45

BOZZA FRONTE QUADRO GENERALE MODULO TEMPORANEO
 QUADRO IN MATERIALE ISOLANTE AUTOESTINGUENTE PROVISTO DI
 SPORTELLO A SCATTO POSATO SU PARETE GRADO DI PROTEZIONE IP40
 Capacità indicativa in moduli DIN: 24

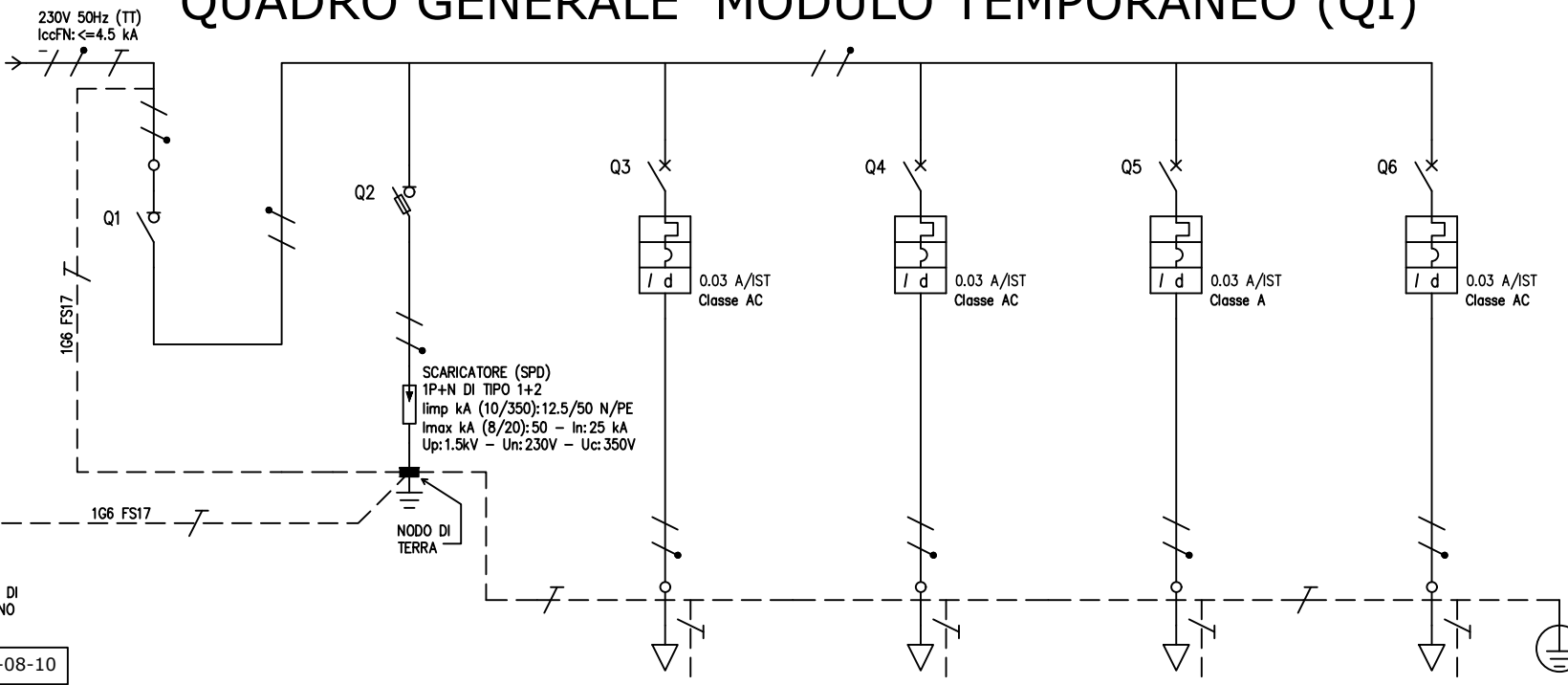


QUADRO GENERALE MODULO TEMPORANEO (QI)

				STATO DI PROGETTO		EMISSIONE Nr.01		file ID: 2021-08-10			
				IMPIANTO MODULO TEMPORANEO IN LEGNO		DISEGNATORE P.J. A. BANTI		N. DIS. E02		FOGLIO	SEQUE
				STUDIO ELETTROTECNICO Per. Ind. ALESSANDRO BANTI		QUADRO GENERALE MODULO TEMPORANEO (QI)		N. ARCH.		4	
				VIALE G. MARCONI 204 - 56028 - SAN MINIATO (PI)		SCHEMA SCHEMI ELETTRICI		RIF. CLIENTE Comune Collesalveti		FIRMA	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA			DATA 09/08/2021		SCALA		TOT. FOGLI	
1	2	3	4	5	6	7	8				

QUADRO GENERALE MODULO TEMPORANEO (QI)

Da quadro	CONTATORI (QC)
Tensione	231 V 50Hz (TT)
Corrente I _{kv} max	0.529 kA
Cdt tot. a lb	2.54 %
Cavo	FG160R16 0.6/1 kV
Formazione	3G6
Lunghezza	55 m



STATO DI PROGETTO EMISSIONE Nr.01 file ID: 2021-08-10

DENOMINAZIONE	SEZIONATORE GENERALE		SCARICATORE SPD TIPO 1+2		ILLUMINAZIONE LOCALE ORDINARIA E SICUREZZA		PRESE LOCALE 230V 2P+T 10/16A		ALIMENTAZIONE UTENZE INTERNE ARMADIO RACK		CONDIZIONAMENTO LOCALE						
	SIGLA	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L1-N	Q1	5.78	TT/L1-N	2	2.31	TT/L1-N	2	3.7	TT/L1-N	2	2.31	TT/L1-N	2
POTENZA kW	lb	A	2.52	12.1	TT/L1-N		0.1	0.481	3	3.61	2	3.37	2	7.7			
COEF. CONTEMP.	COS φ		0.8	0.9	1	0.9	1	0.9	0.25	0.9	0.35	0.9	0.8	0.9			
CONSTRUTTORE	MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE				
N.POLI	In	A	2	32	1N	32	1N	10	1N	16	1N	10	1N	16			
I _{th}	A I _{dn}	A TIPO DIFF.					F	0.03	IST	F	0.03	Gen.	F	0.03	IST		
I _m (o curva)	A P _{di}	kA				50	C	4.5	C	4.5	C	4.5	C	4.5			
TIPO					gG												
CALIBRO					25												
TIPO																	
In	A P _n	kW															
TIPO																	
TARATURA																	
TIPO CAVO			FS17 450/750V		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV				
FORMAZIONE			2x(1x6)+1G6		3G1.5		3G2.5		3G1.5		3G2.5		3G2.5				
LUNGHEZZA			0.3		10		15.1		15.1		15		18				
l _z			A		41		13.2		18		13.2		18				
C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	5.23	5.23	6.56	0.064	7.15	0.432	7.23	0.672	7.15	0.92				
Z _k	mΩ	Z _s	mΩ	436.8	438.8	701.1		675.4		834.8		674.6					
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.529	0.526	0.33			0.342		0.277		0.342					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

IMPIANTO MODULO TEMPORANEO IN LEGNO				TITOLO QUADRO GENERALE MODULO TEMPORANEO (QI)				DISEGNATORE P.I. A. BANTI		N. DIS. E02		FOGLIO	SEQUE
STUDIO ELETTROTECNICO Per. Ind. ALESSANDRO BANTI				SCHEMA SCHEMI ELETTRICI				FIRMA		N. ARCH.		5	
VIALE G. MARCONI 204 - 56028 - SAN MINIATO (PI)				RIF. CLIENTE Comune Collesalveti						DATA 09/08/2021		TOT. FOGLI	
REV. MODIFICA DATA FIRMA										SCALA			

