COMUNE DI TRAPANI
PORTO DI TRAPANI

MARINA DI SAN FRANCESCO
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN'APPRODO TURISTICO (art. 2 c.b DPR 509/97)

PROGETTO DEFINITIVO
Conferenza dei Servizi presso il Comune di Trapani del 18/04/2012
concernente l'approvazione del progetto preliminare

OPERE A TERRA

Elaborato: SCHEMA QUADRI ELETTRICI

Scala: 1/100

Data: Febbraio 2013

Progettisti:

Dott. Ing. Rocco Ricevuto

Arch. Biancamaria Verde

Geom. Benedetto Lupo

Collaborazioni:

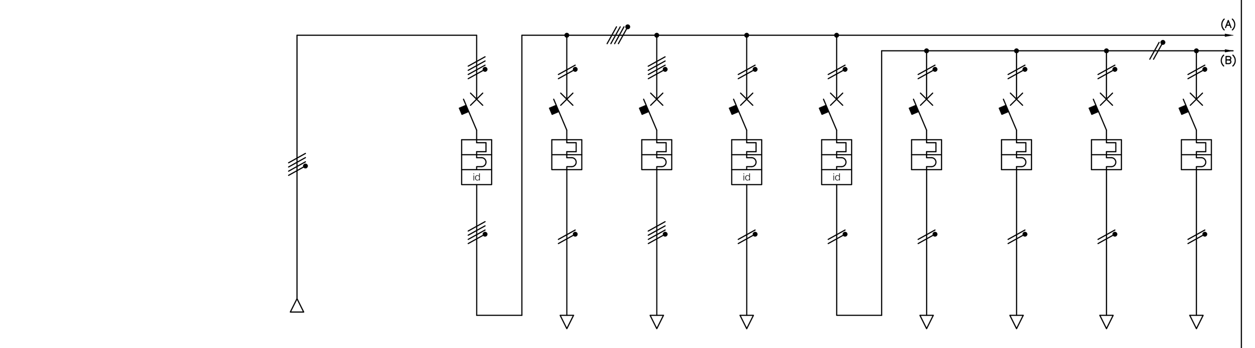
Arch. Rocco Coppola

Per. Ind. Antonino Rizzo

data	revisione	descrizione

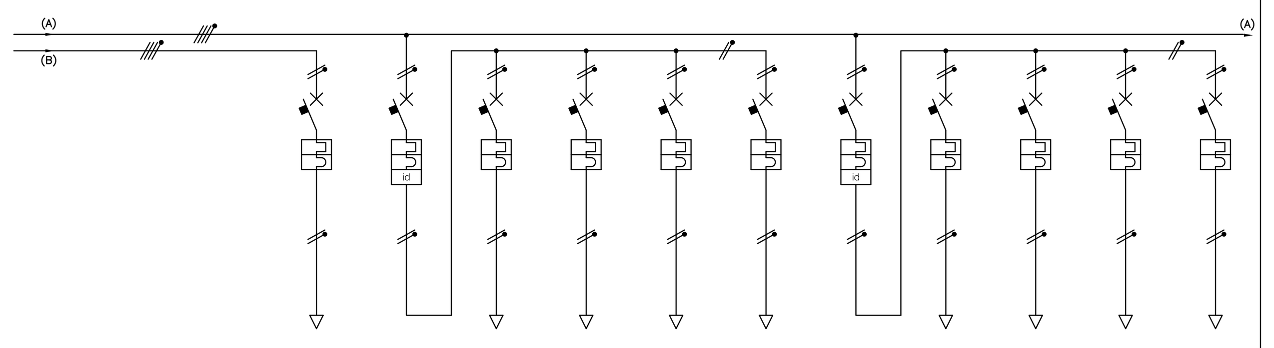
Società proponente
Cantiere navale Drepanum s.r.l.

Elaborato: **B13/T**



numero circuito	LINEA DAL QUADRO GENERALE "QBT0" SEZIONE RETE		INTERRUTTORE GENERALE	LINEA CUCINA	LINEA QUADRO BAR	CONDIZIONATORE	GENERALE LINEA 1	ASCIUGAMANI	LUCE WC DONNE	LUCE CORRIDOI	PRESE CORRIDOI
UTENZA – POTENZA IMPIEGATA [kW]			17.89	6.61	6.61	4	1.84	1.09	0.27	0.14	0.27
CORRENTE D'IMPIEGO [Ib=A]			31.01	10.62	10.62	29.48	10.54	4.75	1.47	0.7	1.47
QUADRO – FUSIBILE [In=A]											
INTERRUTTORE – N° POLI/CORR. NOM. [In=A]			4 / 63	1P+N / 32	4 / 25	1P+N / 32	1P+N / 16	1P+N / 13	1P+N / 10	1P+N / 6	1P+N / 13
CORRENTE REGOLAZ. [Ir=A]			1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn
CORRENTE DIFFER. [IΔn=A]			0,03			0,03	0,03				
TEMPO DI RITARDO [s]			ISTANTANEO			ISTANTANEO	ISTANTANEO				
POTERE INTERRUZ. [Icu=kA]				4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
COSTRUTTORE – MARCA			bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO
COSTRUTTORE – ARTICOLO			F84A/63+G44/63AC	F84A/32	F84A/25	G8813/32A	G8813/16AC	F881NA/13	F881NA/10	F881NA/6	F881NA/13
TERMICO [In=A]											
LINEA – CORRENTE MAX. CONDUTT. [Iz=A]	105			36	36	36	21	17.5	17.5	21	21
SEZIONE LINEA [mm²]	4X25			2x6	4x6	2x6	2.5	2x1.5	2x1.5	2x2.5	2x2.5
TIPO	FG7O-R			N07V-K	FG7-R	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
SEZIONE CONDUTT. DI PROTEZ. [mm²]				1G6	1G6	1G6	1G2.5	1G1.5	1G1.5	1G2.5	1G2.5
CADUTA DI TENSIONE [ΔV%]											
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO [Icc=kA]											
LUNGHEZZA [m]											

IL PROGETTISTA: RIZZO ANTONINO | DESCRIZIONE: QUADRO GENERALE | DITTA: CIRCOLO VELICO | Rizzo Per. Ind. Antonino PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI | DATA: 10/2012 | PAG.: 1 di 3 | DISEGNO N.: QEG



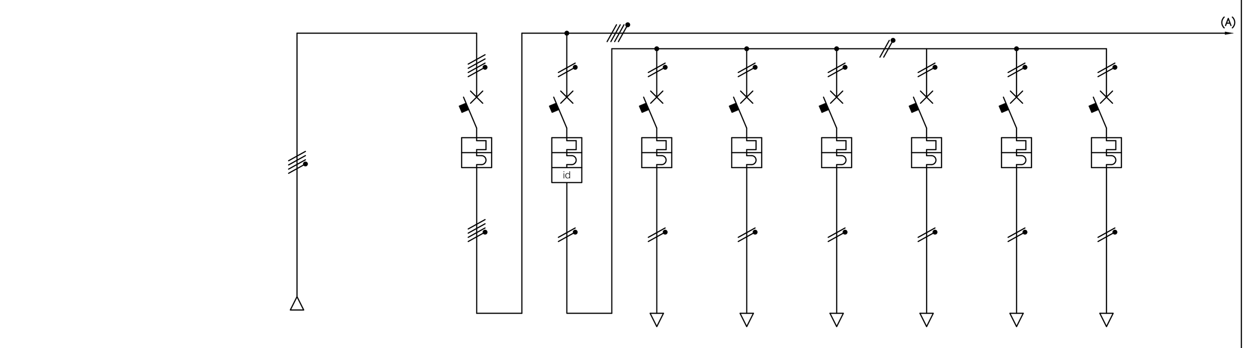
numero circuito	LUCE DEPOSITO	GENERALE LINEA 2	ASCIUGAMANI	PRESE DEPOSITO	LUCE WC UOMINI	LUCE ESTERNA INGRESSO	GENERALE LINEA 3	LUCE ESTERNA	LUCE ESTERNA RETRO	SCALDACQUA	PRESE ESTERNE
UTENZA – POTENZA IMPIEGATA [kW]	0.34	1.84	1.09	0.27	0.14	0.34	2.04	0.42	0.39	0.86	0.36
CORRENTE D'IMPIEGO [Ib=A]	1.62	9.21	4.75	1.47	0.7	1.62	9.73	2.01	1.89	3.76	1.96
QUADRO – FUSIBILE [In=A]											
INTERRUTTORE – N° POLI/CORR. NOM. [In=A]	1P+N / 6	1P+N / 16	1P+N / 13	1P+N / 10	1P+N / 6	1P+N / 13	1P+N / 16	1P+N / 13	1P+N / 10	1P+N / 6	1P+N / 13
CORRENTE REGOLAZ. [Ir=A]	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn
CORRENTE DIFFER. [IΔn=A]		0,03					0,03				
TEMPO DI RITARDO [s]		ISTANTANEO					ISTANTANEO				
POTERE INTERRUZ. [Icu=kA]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
COSTRUTTORE – MARCA	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO
COSTRUTTORE – ARTICOLO	F881NA/6	G8813/16AC	F881NA/13	F881NA/10	F881NA/6	F881NA/13	G8813/16AC	F881NA/13	F881NA/10	F881NA/6	F881NA/13
TERMICO [In=A]											
LINEA – CORRENTE MAX. CONDUTT. [Iz=A]	21		21	17.5	17.5	21		21	17.5	17.5	21
SEZIONE LINEA [mm²]	2x2.5		2x2.5	2x1.5	2x1.5	2x2.5		2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5
TIPO	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
SEZIONE CONDUTT. DI PROTEZ. [mm²]	1G2.5		1G2.5	1G1.5	1G1.5	1G2.5		1G2.5	1G2.5	1G2.5	1G2.5
CADUTA DI TENSIONE [ΔV%]											
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO [Icc=kA]											
LUNGHEZZA [m]											

IL PROGETTISTA: RIZZO ANTONINO | DESCRIZIONE: QUADRO GENERALE | DITTA: CIRCOLO VELICO | Rizzo Per. Ind. Antonino PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI | DATA: 10/2012 | PAG.: 2 di 3 | DISEGNO N.: QEG

---

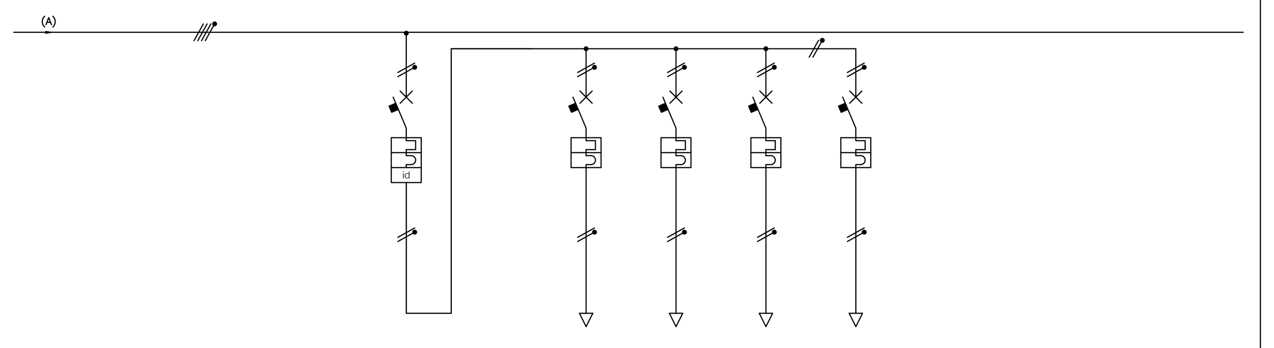
numero circuito		AUTOCLAVE
UTENZA – POTENZA IMPIEGATA [kW]		6
CORRENTE D'IMPIEGO [Ib=A]		10,2
QUADRO – FUSIBILE [In=A]		
INTERRUTTORE – N° POLI/CORR. NOM. [In=A]		4 / 25
CORRENTE REGOLAZ. [Ir=A]		1xIn
CORRENTE DIFFER. [IΔn=A]		0,03
TEMPO DI RITARDO [s]		ISTANTANEO
POTERE INTERRUZ. [Icu=kA]		4,5
COSTRUTTORE – MARCA		bTICINO
COSTRUTTORE – ARTICOLO		F84A/25+G43/32AC
TERMICO [In=A]		
LINEA – CORRENTE MAX. CONDUTT. [Iz=A]		28
SEZIONE LINEA [mm²]		4x4
TIPO		FG7-R
SEZIONE CONDUTT. DI PROTEZ. [mm²]		1G4
CADUTA DI TENSIONE [ΔV%]		
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO [Icc=kA]		
LUNGHEZZA [m]		

IL PROGETTISTA: RIZZO ANTONINO | DESCRIZIONE: QUADRO GENERALE | DITTA: CIRCOLO VELICO | Rizzo Per. Ind. Antonino PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI | DATA: 10/2012 | PAG.: 3 di 3 | DISEGNO N.: QEG



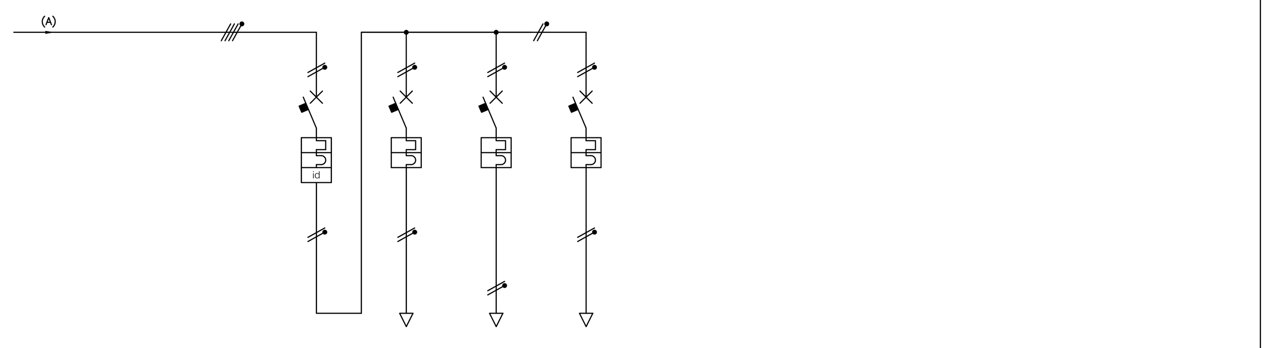
numero circuito	LINEA DAL QUADRO GENERALE "QBT0" SEZIONE RETE		INTERRUTTORE GENERALE	GENERALE LINEA 1	LAMPADE BANCONE BAR	LAMPADE BANCONE BAR	LAMPADE SALONE BAR + EMERGENZA	PRESE BANCONE	PRESE LAVASTOVIGLIE	MACCHINA GHIACCIO
UTENZA – POTENZA IMPIEGATA [kW]			6.61	2.9	0.24	0.24	0.24	0.27	1.4	0.19
CORRENTE D'IMPIEGO [Ib=A]			10.62	14	1.16	1.16	1.16	1.30	6.76	0.92
QUADRO – FUSIBILE [In=A]										
INTERRUTTORE – N° POLI/CORR. NOM. [In=A]			4 / 25	1P+N / 16	1P+N / 6	1P+N / 6	1P+N / 6	1P+N / 6	1P+N / 6	1P+N / 6
CORRENTE REGOLAZ. [Ir=A]			1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn
CORRENTE DIFFER. [IΔn=A]			0,03	0,03						
TEMPO DI RITARDO [s]			ISTANTANEO	ISTANTANEO						
POTERE INTERRUZ. [Icu=kA]			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
COSTRUTTORE – MARCA			bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO
COSTRUTTORE – ARTICOLO			F84A/25	G8813/16AC	F881NA/6	F881NA/6	F881NA/6	F881NA/6	F881NA/6	F881NA/6
TERMICO [In=A]										
LINEA – CORRENTE MAX. CONDUTT. [Iz=A]	36			21	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
SEZIONE LINEA [mm²]	4x6			2.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
TIPO	N07V-K			N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
SEZIONE CONDUTT. DI PROTEZ. [mm²]				1G2.5	1G1.5	1G1.5	1G1.5	1G1.5	1G1.5	1G1.5
CADUTA DI TENSIONE [ΔV%]										
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO [Icc=kA]										
LUNGHEZZA [m]										

IL PROGETTISTA: RIZZO ANTONINO | DESCRIZIONE: QUADRO SETTORIALE BAR/ESTERNO | DITTA: CIRCOLO VELICO | Rizzo Per. Ind. Antonino PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI | DATA: 10/2012 | PAG.: 1 di 3 | DISEGNO N.: QS1



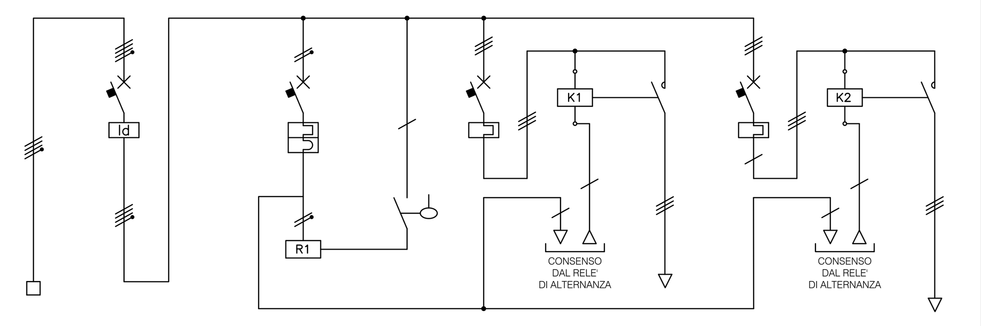
numero circuito		GENERALE LINEA 2		PRESE BANCO	PRESE CELLA	PRESE CASSA	PRESE BAGNO CUCINA
UTENZA – POTENZA IMPIEGATA [kW]		1.72		0.27	0.34	0.27	0.27
CORRENTE D'IMPIEGO [Ib=A]		8.31		1.3	1.62	1.3	1.3
QUADRO – FUSIBILE [In=A]							
INTERRUTTORE – N° POLI/CORR. NOM. [In=A]		1P+N / 16		1P+N / 13	1P+N / 13	1P+N / 6	1P+N / 6
CORRENTE REGOLAZ. [Ir=A]		1xIn		1xIn	1xIn	1xIn	1xIn
CORRENTE DIFFER. [IΔn=A]		0,03					
TEMPO DI RITARDO [s]		ISTANTANEO					
POTERE INTERRUZ. [Icu=kA]		4,5		4,5	4,5	4,5	4,5
COSTRUTTORE – MARCA		bTICINO		bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO
COSTRUTTORE – ARTICOLO		G8813/16AC		F881NA/13	F881NA/13	F881NA/6	F881NA/6
TERMICO [In=A]							
LINEA – CORRENTE MAX. CONDUTT. [Iz=A]				21	17.5	17.5	17.5
SEZIONE LINEA [mm²]				2x2.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
TIPO				N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
SEZIONE CONDUTT. DI PROTEZ. [mm²]				1G2.5	1G1.5	1G1.5	1G1.5
CADUTA DI TENSIONE [ΔV%]							
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO [Icc=kA]							
LUNGHEZZA [m]							

IL PROGETTISTA: RIZZO ANTONINO | DESCRIZIONE: QUADRO SETTORIALE BAR/ESTERNO | DITTA: CIRCOLO VELICO | Rizzo Per. Ind. Antonino PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI | DATA: 10/2012 | PAG.: 2 di 3 | DISEGNO N.: QS1



numero circuito	GENERALE LINEA 3	PRESE BANCO	SCALDACQUA	VIDEO PROIETTORE
UTENZA – POTENZA IMPIEGATA [kW]	1.24	0.27	0.67	0.3
CORRENTE D'IMPIEGO [Ib=A]	6.75	1.3	3.25	1.45
QUADRO – FUSIBILE [In=A]				
INTERRUTTORE – N° POLI/CORR. NOM. [In=A]	1P+N / 16	1P+N / 13	1P+N / 6	1P+N / 10
CORRENTE REGOLAZ. [Ir=A]	1xIn	1xIn	1xIn	1xIn
CORRENTE DIFFER. [IΔn=A]	0,03			
TEMPO DI RITARDO [s]	ISTANTANEO			
POTERE INTERRUZ. [Icu=kA]	4,5	4,5	4,5	4,5
COSTRUTTORE – MARCA	bTICINO	bTICINO	bTICINO	bTICINO
COSTRUTTORE – ARTICOLO	G8813/16AC	F881NA/13	F881NA/6	F881NA/10
TERMICO [In=A]				
LINEA – CORRENTE MAX. CONDUTT. [Iz=A]		21	17.5	17.5
SEZIONE LINEA [mm²]		2x2.5	2x1.5	2x1.5
TIPO		N07V-K	N07V-K	N07V-K
SEZIONE CONDUTT. DI PROTEZ. [mm²]		1G2.5	1G1.5	1G1.5
CADUTA DI TENSIONE [ΔV%]				
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO [Icc=kA]				
LUNGHEZZA [m]				

IL PROGETTISTA: RIZZO ANTONINO | DESCRIZIONE: QUADRO SETTORIALE BAR/ESTERNO | DITTA: CIRCOLO VELICO | Rizzo Per. Ind. Antonino PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI | DATA: 10/2012 | PAG.: 3 di 3 | DISEGNO N.: QS1



numero circuito	LINEA DAL QUADRO GENERALE	GENERALE AUTOCLAVE		RELE' ALTERNANZA MOTORI	GALLEGGIANTE ELETTRICO	POMPA AUTOCLAVE 1		POMPA AUTOCLAVE 1	POMPA AUTOCLAVE 2		POMPA AUTOCLAVE 2
UTENZA – POTENZA IMPIEGATA [kW]		6				3			3		
CORRENTE D'IMPIEGO [I=A]		10,2				5,1			5,1		
QUADRO – FUSIBILE [In=A]											
INTERRUTTORE – N° POLI/CORR. NOM. [In=A]		4 / 25		2 / 6		3 / 6,5÷10			3 / 6,5÷10		
CORRENTE REGOLAZ. [Ir=A]		1 In		1 In		1 In			1 In		
CORRENTE DIFFER. [IΔn=A]		0,3									
TEMPO DI RITARDO [s]		ISTANTANEO									
POTERE INTERRUZ. (COORDINAMENTO) [Icu=kA]				4.5		100			100		
COSTRUTTORE		MERLIN GERIN		ABB		MOELLER			MOELLER		
ARTICOLO		23045		S242		PKZM01-10			PKZM01-10		
LINEA – CORRENTE MAX. CONDUTT. [Iz=A]	28							21			21
SEZIONE LINEA [mm²]	4x4							3x2,5			3x2,5
TIPO	FG7O-R							FG7O-R			FG7O-R
SEZIONE CONDUTT. DI PROTEZ. [mm²]	1G4							1G2.5			1G2.5
CADUTA DI TENSIONE [ΔV%]											
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO [Icc=kA]											
LUNGHEZZA [m]											

IL PROGETTISTA: RIZZO ANTONINO | DESCRIZIONE: QUADRO "AUTOCLAVE" | DITTA: CIRCOLO VELICO | Rizzo Per. Ind. Antonino PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI | DATA: 10/2012 | PAG.: 1 di 1 | DISEGNO N.: QAUT