

SCHEMA UNIFILARE - Quadro elettrico pressurizzazione idrica

Progetto :
Comune di Decimomannu
Campi sportivi Via delle Aie

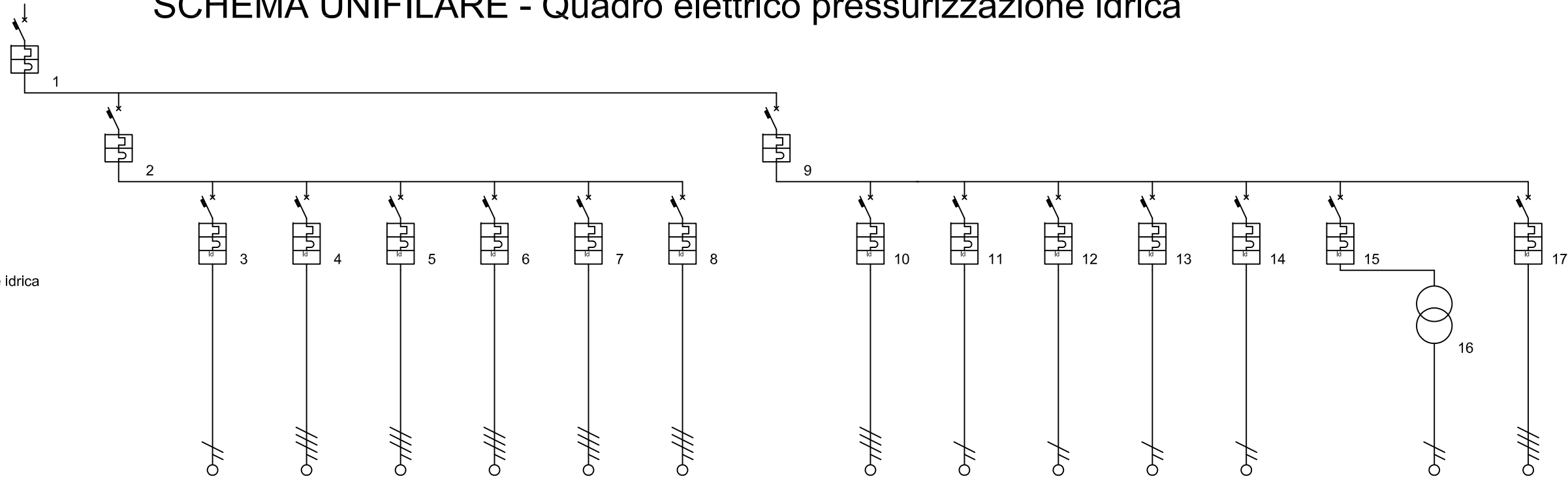
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
1 - Quadro elettrico pressurizzazione idrica

Back Up
No

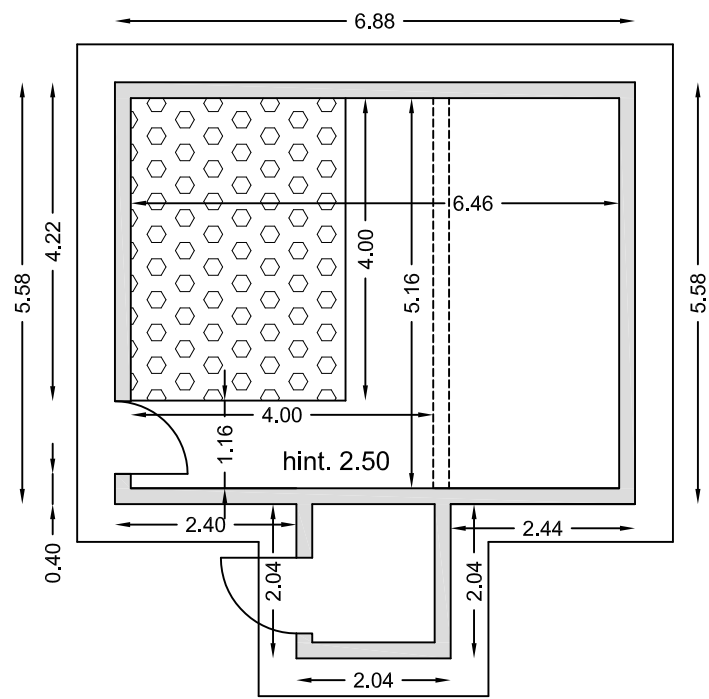
Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Rev.: Novembre 2012



Descrizione linea	Interruttore generale	Generale settore spogliatoi e proiettori	Linea nuovi spogliatoi	Proiettori A-B	Parziale proiettori A-B	Proiettori C-D	Parziale proiettori C-D	Riserva	Generale settore pressurizzazione idrica	Gruppo di pressurizzazione	Gruppo autoclave spogliatoi	Luce e prese locale pressurizzazione	Centraline irrigazione	Servizi ausiliari	Servizi a tensione ridotta	Trasformatore di sicurezza	Riserva
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N
Corrente nominale In [A]	160	100	32	63	32	63	32	32	50	32	16	16	10	10	10	6	16
Corrente regolata Ir [A]	1" In = 160	1" In = 100	1" In = 32	1" In = 63	1" In = 32	1" In = 63	1" In = 32	1" In = 32	1" In = 50	1" In = 32	1" In = 16	1" In = 16	1" In = 10	1" In = 10	1" In = 10	1" In = 6	1" In = 16
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00
Potere d'interruzione [KA]	25,0	10,0	6,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		10,0
Potenza totale	83,801 kW	66,001 kW	6,001 kW	20,000 kW	10,000 kW	20,000 kW	10,000 kW	0,000 kW	17,800 kW	12,000 kW	1,000 kW	2,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Ku / Kc	0,74 / 0,80	1,00 / 0,70	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 0,90	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	49,777 kW	46,201 kW	6,001 kW	20,000 kW	10,000 kW	20,000 kW	10,000 kW	0,000 kW	16,020 kW	12,000 kW	1,000 kW	2,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	85,56	87,73	28,99	32,11	16,06	32,11	16,06		32,97	21,68	5,43	13,53	4,83	4,83		1,5	1,5
Sezione fase [mm²]	50		16	16	10	16	10	4		4	2,5	4	1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione neutro [mm²]	25		16	16	10	16	10	4		4	2,5	4	1,5	1,5		1,5	1,5
Sezione PE [mm²]	25		16	16	10	16	10	4		4	2,5	4	1,5	1,5		1,5	1,5
Portata fase [A]	175		76	75	59	75	59	37		37	30	40	22	22		22	20
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,02 %		2,08 % / 2,10 %	1,94 % / 1,96 %	1,52 % / 1,53 %	1,94 % / 1,96 %	1,52 % / 1,53 %	0,00 % / 0,02 %		0,92 % / 0,94 %	0,04 % / 0,05 %	1,93 % / 1,95 %	1,18 % / 1,20 %	1,18 % / 1,20 %		0,00 % / 0,02 %	0,00 % / 0,02 %
Lunghezza linea [m]	0,0		60,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1,0		20,0	1,0	30,0	20,0	20,0		20,0	1,0
Sezione cablaggio di fase [mm²]	70	50	10	25	10	25	10		25	10	4	6	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Isolante	EPR		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR		EPR	EPR	EPR	EPR	EPR		EPR	EPR

RILIEVO LOCALE TECNICO - STATO ATTUALE



Scala 1:100

COMUNE DI DECIMOMANNU

- Provincia di Cagliari-

Data: Novembre 2012

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI SPORTIVI VIA DELLE AIE

TAV. 5 - PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO -

- ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI LOCALE TECNICO
- SCHEMI UNIFILARI
- RILIEVO LOCALE TECNICO - STATO ATTUALE

Scala : varie



L'AMMINISTRAZIONE

STUDIO DI INGEGNERIA

Dott.Ing. David Pintus

Via S. Tommaso d'Aquino, 8
09134 CAGLIARI
Tel. 070523324 - 3387403936
email: dpintus@yahoo.com

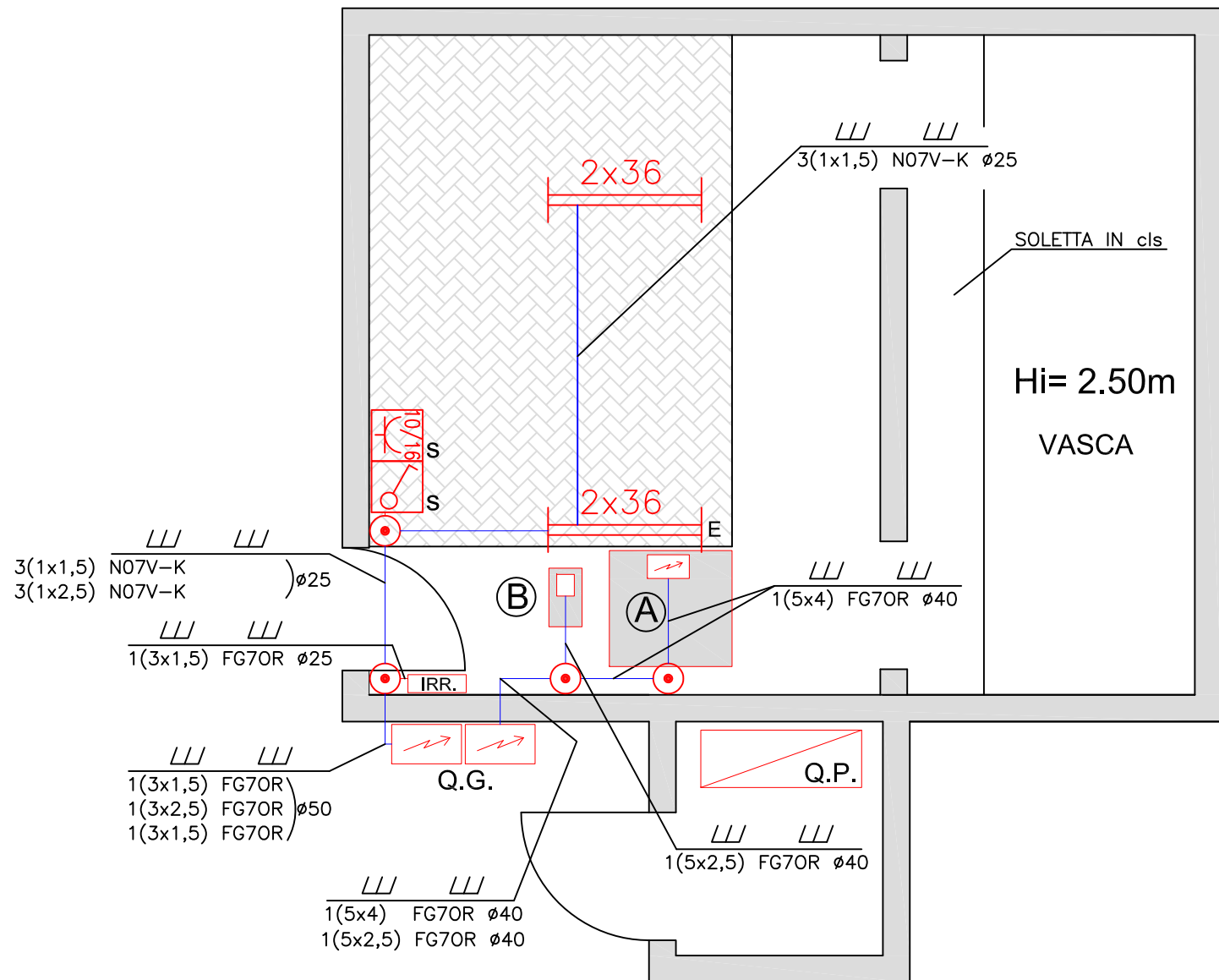
IL PROFESSIONISTA

(Dott.Ing. David Pintus)

LEGENDA

Ⓐ	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE
Ⓑ	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE UTENZE SANITARIE
Q.G.	NUOVO QUADRO ELETTRICO GENERALE DELLA CENTRALE IDRICA, COMPRESA SEZIONE ALIMENTAZIONE SPOGLIATOI E PROIETTORI a - b - c - d
Q.P.	QUADRO PROIETTORI CAMPI E ILLUMINAZIONE ESTERNA, ESISTENTE DA MANUTENZIONARE
IRR.	NUOVO QUADRO CON CENTRALI DI CONTROLLO IMPIANTO DI IRRIGAZIONE
///	CONDUTTURA IN TUBO PVC RIGIDO CON POSA IN VISTA IP4X
⊙	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA PARETE, COMPLETA DI COPERCHIO, CON POSA IN VISTA IP4X
10/16 S	FRUTTO PRESA A SPINA BIPASSO 10/16 A, 2P+T, STAGNO
1 S	FRUTTO INTERRUTTORE UNIPOLARE h=90 cm, STAGNO
2x36	PLAFONIERA STAGNA IP65 2x36W
E	PLAFONIERA COME SOPRA, IN EMERGENZA

PIANTA LOCALE CENTRALE IDRICA



Scala 1:50