



Progetto di fattibilità tecnica ed economica del Completamento della Nuova Struttura Ospedaliera Arzignano - Montecchio Maggiore

ai sensi dell'art. 183, comma 15 del D.lgs. 18 Aprile 2016 n.50



timbri e firme Progettisti



Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management

T.H.E.M.A.

PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

Via Melozzo da Forlì 21
40133 Bologna ITALY
www.thema96.it

con la collaborazione specialistica di:

AIRIS
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

Via Del Porto 1
40122 Bologna ITALY
www.airis.it

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:



Via Carlo Marx 101
41012 Carpi (MO) ITALY
www.cmbcarpi.it

mandanti:



Via Bisceglie 95
20152 Milano ITALY
www.siram.it



Via Fenil Novo 10
37036 San Martino B. A. (VR) ITALY
www.gelminiimpianti.it



Via Rochdale 5
42122 Reggio Emilia ITALY
www.coopservice.it

timbri e firme Imprese



disciplina: Elaborati impianti elettrici e speciali – Progetto Completamento Blocco Operatorio

nome documento: CALCOLI PRELIMINARI – STIMA FABBISOGNI

revisione: 00

codice documento: PF.ELE.BOP.SP.RE.171

data: 06/07/2018

motivo revisione:

-

Per la redazione della *Presente Proposta* progettuale si è utilizzata, in parte, documentazione grafica e di testo del *Progetto di Riferimento* reso disponibile dalla ULSS 8 – Berica che ne ha autorizzato l'uso.

SOMMARIO

I	Stima del fabbisogno di potenza elettrica	5
---	---	---

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management T.H.E.MA. PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA	con la collaborazione specialistica di:  INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
--	---

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:  COOPERATIVA MURATORI E BRACCianti DI CARPI	mandanti:  by 	 IMPIANTI TECNOLOGICI	
---	--	--	---

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management T.H.E.MA. PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA	con la collaborazione specialistica di:  INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
--	---

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:  COOPERATIVA MURATORI E BRACCianti DI CARPI	mandanti:  by 	 IMPIANTI TECNOLOGICI	
---	--	--	---

I STIMA DEL FABBISOGNO DI POTENZA ELETTRICA

Nella tabella che segue viene riportata la stima della potenza massima contemporanea assorbita dalle edificazioni oggetto di intervento.

Tale valutazione è basata sui valori di potenza specifica (relativi alle varie destinazioni d'uso) e sui coefficienti di contemporaneità ricavati dal Progetto Esecutivo di Riferimento (PE), che vengono confermati nel presente studio di fattibilità.

Progettisti

Highlevel Team  Engineering and Management	con la collaborazione specialistica di:
T.H.E.MA. PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA	 INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:  COOPERATIVA MURATORI E BRACCianti DI CARPI	mandanti:  by 	 IMPIANTI TECNOLOGICI	
--	---	--	---

		RETE L (utenze "illuminazione ordinaria e di sicurezza")				RETE F (utenze "forza motrice")				RETE CAI (utenze elettroniche/informatiche)				RETE CAM (utenze medicali)			
	SUPERFICIE LORDA [m ²]	A p [W/m ²]	B FATTORE MULTIPLICATIVO	Kc COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA' C=A*B*Kc	POTENZA TOTALE ASSORBITA [kW]	A p [W/m ²] (carichi distribuiti) p [kW] (carichi specifici)	B FATTORE MULTIPLICATIVO	Kc COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA' C=A*B*Kc	POTENZA TOTALE ASSORBITA [kW]	A p [W/m ²] (carichi distribuiti) p [kW] (carichi specifici)	B FATTORE MULTIPLICATIVO	Kc COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA' C=A*B*Kc	POTENZA TOTALE ASSORBITA [kW]	A p [W/m ²] (carichi distribuiti) p [kW] (carichi specifici)	B FATTORE MULTIPLICATIVO	Kc COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA' C=A*B*Kc	POTENZA TOTALE ASSORBITA [kW]
COMPLETAMENTO GRUPPO OPERATORIO	1.401,40																
Piano secondo																	
Gruppo operatorio - utenze distribuite	1.401,40	15	1.401,40	0,8	16,8	4	1.401,40	0,6	3,4								
Gruppo operatorio – sale operatorie (carichi specifici) (**)						14,25	6	0,3	25,7					4,75	6	0,5	14,3
Gruppo operatorio – preparazione/induzione (carichi specifici) (**)														1,6	16	0,8	20,5
					16,8				29,1								34,8
TOTALE (Kc=0,9)									80,7 (85,0 kVA) (*)								

(*): Valore aggiuntivo rispetto alla potenza massima contemporanea totale del complesso ospedaliero valutata nel Progetto Esecutivo di Riferimento (~ 2,4 MVA).

(**): I valori dei carichi specifici sono riportati nella relazione tecnica del presente progetto.

Progettisti

Highlevel Team

Engineering and Management

T.H.E.MA.

PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:

AIRIS

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:

cmb

COOPERATIVA MURATORI E BRACCianti DI CARPI

mandanti:

Siram

by VEOLIA

GELMINI

IMPIANTI TECNOLOGICI

Coopservice