



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

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



timbri e firme Progettisti



Progettisti

Project manager e Resp. Integrazione delle Discipline:

Ing. Antonino Lauria

Progetto architettonico:

Ing. Antonino Lauria

Progetto funzionale: Ing. Antonino Lauria

Progetto sistemazioni esterne, parcheggi, viabilità ed

edifici accessori : Ing. Antonino Lauria

Progetto strutture: Ing. Antonino Lauria

Progetto impianti elettrici, meccanici e speciali:

Ing. Marco Tura

Progetto prevenzione incendi :

Ing. Marco Tura

Coordinatore per la sicurezza:

Ing. Ugo Di Camillo

Collaboratori

Ing. Jasmine Chiarelli

Ing. Veronica Bassi

Ing. Matteo Ferruzzi

Arch. Michael Gamberini

Ing. Lara Guerra

Ing. Giovanni Tramontana

Ing. Valentina Turra

Ing. Emanuele Regni

Ing. Massimo Patti

Ing. Daniele Stizza

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.gelminimpianti.it



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

timbri e firme Imprese



disciplina: Elaborati impianti elettrici e speciali – Progetto Completamento Radiologia

nome documento: CALCOLI PRELIMINARI – STIMA FABBISOGNI

revisione: 00

codice documento: PF.ELE.RDG.SP.RE.176

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: 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
--	--	---	---------------------------

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

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, che vengono confermati nella Presente Proposta.

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 MOLTIPLICATIVO	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 MOLTIPLICATIVO	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 MOLTIPLICATIVO	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 MOLTIPLICATIVO	Kc COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'	C=A*B*Kc POTENZA TOTALE ASSORBITA [kW]
COMPLETAMENTO RADIOLOGIA	642,02																
Piano seminterrato																	
Radiologia - utenze distribuite	642,02	12	642,02	0,8	6,2	9	642,02	0,6	3,5	12	642,02	0,7	5,4				
Radiologia - macchinari diagnostici e radiologici (carichi specifici)						534 (**)	1	0,7	374,0					2,0	4	0,7	5,6
					6,2				374,0				5,4				5,6
TOTALE (Kc=0,9)		352,1 (370,6 kVA) (*)															

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

(**): Valore ottenuto considerando i seguenti dati di macchine diagnostiche e radiologiche tipologiche:

Macchina		Pot. Installata (kW)	Quantità	Pot.tot. installata (kW)
TAC		82	2	164
RMN		100	2	200
RX	Pot.picco	106	1	106
	Pot.nom.	30	2	60
ECOGRAFIA		4	1	4
TOTALE				534

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