

COMUNE DI BENTIVOGLIO

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

PROGETTO VALIDATO

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° PROGR.

29

CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT.

DATA E PROT.
13 MAR. 2019 № 3 2 6 6 2

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

SOSTITUZIONE GRUPPO FRIGORIFERO A SERVIZIO OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO

PROGETTO ARCHITETTONICO

PROGETTO STRUTTURALE

PROPRIETA'

AZIENDA USL
DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA
N. 302 del 2/10/2018

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE

Dott. ssa Chiara Gibertoni

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

RESPONSABILE

RESPONSABILE PROCEDIMENTO

Ing. Pasquale Romo

COLLABORATORE/ESTENSORE

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

Ing. Francesco Maria Rainaldi

PRESIDIO:

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO

DIREZIONE LAVORI

EDIFICIO:

CENTRALE FRIGORIFERA

CODICE EDIFICIO

140C

PIANO:

TERRA E COPERTURA

ELABORATO:

**ANALISI NUOVI PREZZI
IMPIANTI ELETTRICI**

CODICE PROG.

ELAB. N.

PE IE ANP

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA: GENNAIO 2019

SCALA:
1:50 1:200

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

AGGIORNAMENTI

ARCHIVIO N.:

FILE:

MOD01 PsqB01 ADT
Rev. 5.1 del 26/10/2016

1

3

2

4

Nr.	Art. STR	Descrizione breve	Materiali di lavorazione					Mano d'Opera							Trasporti e Noli				Tot. Costo lavorazione. (Mat+MO+Tr/N oli) €	Importi Ricarichi €		PREZZO FINALE	% inc M.O su Prezzo Finale		
			nr.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario Scontato - €	Totale Parziale Scontato €	Totale Materiale €	Maestranza	Descrizione Lavorazione	Quant. (ore)	Costo unitario €	Totale Parziale €	Totale Mano Opera - €	Descrizione	U.M.	Quant.		Costo €	Totale Noli e Trasporti - €			Spese G.	Utile
8	NP008	Esecuzione di lavorazioni per cablaggio nuova piastra di fondo (le voci principali dei materiali sono computate a parte). ... Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e il cablaggio e tutti i materiali (barre ripartitrici, minuteria necessaria capicorda morsetti etichette siglatura) e idonei conduttori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	4			0,000	0,000		OP.Specializzato	Cablaggio e installazione	4	24,87	99,48		nolo forfettario	n									
			5			0,000	0,000		****				0,00	0,00											
			6			0,000	0,000		****				0,00	0,00											
			7			0,000	0,000		****				0,00	0,00											
			8			0,000	0,000		****				0,00	0,00											
			9			0,000	0,000		****				0,00	0,00											
			10			0,000	0,000		****				0,00	0,00											
																145,94				1,500	197,44	25,67	22,31		
										50,000															
			9	NP009	Fornitura e posa in opera centralina di regolazione e mappatura (tipo Honeywell o similare o equivalente) composta da: - n°1 Controllore di Impianto ComfortPoint, alim. 24V, capacità n° 1 Modulo 6 uscite digitali relè, a quadro - n°1 Modulo 12 ingressi digitali, a quadro - n°1 Morsettiera uscite digitali e uscite flottanti - Carpenteria per collocazione centrale completa di alimentatore,	1	centrale regolazione	ac	1,00	7.700,000	7.700,000		OP. 3° livello			20,80	0,00		% trasporto	%	3	243,190			
2	quadro	ac				1,00	226,332	226,332		OP.Manovale			21,22	0,00		costo trasporto	n								
3	collegamenti in campo	ac				1,00	180,000	180,000		OP.Qualificato	Cablaggio e installazione	0	23,23	0,00		nolo orario	ore								
4							0,000	0,000		OP.Specializzato	Cablaggio e installazione	12	24,87	298,44		nolo forfettario	n								
5							0,000	0,000		****			0,00	0,00											
6							0,000	0,000		****			0,00	0,00											
7							0,000	0,000		****			0,00	0,00											
8							0,000	0,000		****			0,00	0,00											
9							0,000	0,000		****			0,00	0,00											
10							0,000	0,000		****			0,00	0,00											
																298,44					243,190	8.647,96	1.124,24	977,22	
							8.106,332																		
10	NP010	Onere per assistenza per lo smontaggio impianto parafulmine (costituita da aste di captazione e tendino in acciaio) installato a protezione della torre evaporativa smontata	1	materiale cone corda e tendino in acciaio	ac	1,00	45,000	45,000		OP. 3° livello			20,80	0,00		% trasporto	%	3	1,350						
			2				0,000	0,000		OP.Manovale			21,22	0,00		costo trasporto	n								
			3				0,000	0,000		OP.Qualificato	Cablaggio e installazione	8	23,23	185,84		nolo orario	ore								
			4				0,000	0,000		OP.Specializzato	Cablaggio e installazione	8	24,87	198,96		nolo forfettario	n								
			5				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			6				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			7				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			8				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			9				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			10				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
																384,80					1,350	431,15	56,05	48,72	
							45,000																		
11	NP011	Onere per attività da eseguire sul quadro QCF armadio Dx e SX, consistono (intervendo in totale sicurezza) lo smontaggio di interruttori non adeguati al corrente Icc e sostituzioni con dei nuovi con poter di interruzione adeguato.	1	Materiali puntalini e minuteria	ac	1,00	18,000	18,000		OP. 3° livello			20,80	0,00		% trasporto	%	3	0,540						
			2				0,000	0,000		OP.Manovale			21,22	0,00		costo trasporto	n								
			3				0,000	0,000		OP.Qualificato	smontaggio e varie	8	23,23	0,00		nolo orario	ore								
			4				0,000	0,000		OP.Specializzato			24,87	198,96		nolo forfettario	n								
			5				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			6				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			7				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			8				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			9				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			10				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
																198,96					0,540	217,50	28,28	24,58	
							18,000																		
12	NP012	Attività per collegamento ad interruttore del QPC1 -SC1 (armadio 1) attualmente riserva nuove corde (vedi compute metrico elettrico) per collegamento gruppo di frigo di supporto di potenza 190 kW assorbiti. (voce computata parte meccanica)	1	Capicorda 240	n	6,00	14,000	84,000		OP. 3° livello			20,80	0,00		% trasporto	%	3	3,146						
			2	Capicorda 240	ac	4,00	2,240	8,960		OP.Manovale			21,22	0,00		costo trasporto	n								
			3	varie minuteria	ac	1,00	11,910	11,910		OP.Qualificato	posa corde attestazione	3	23,23	69,69		nolo orario	ore								
			4				0,000	0,000		OP.Specializzato	Cablaggio e installazione	1,6	24,87	39,79		nolo forfettario	n								
			5				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			6				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			7				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			8				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			9				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
			10				0,000	0,000		****			0,00	0,00											
																109,48					3,146	217,50	28,27	24,58	
							104,870																		