

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ausl_fe
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0010279
DATA: 16/02/2021
OGGETTO: : Intervento di Fornitura e posa in opera di impianto elettrico, di emergenza e di trasmissione dati a servizio dell'attività di VACCINAZIONE DI MASSA ANTI COVID presso il fabbricato "Centro Sociale Torre del Primaro" di Argenta - CIG: 58960939DB – Importi < € 40.400,00 Dirigente Tecnico di riferimento: Ing. Paolo Chiarini

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Giovanni Peressotti

CLASSIFICAZIONI:

- [07-07-07]

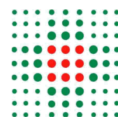
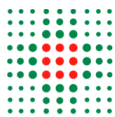
DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0010279_2021_Lettera_firmata.pdf:	Peressotti Giovanni	0B829DE7817A45B1A0C4F062B06B16711 C67684EA0484745706D7C3F76540206
PG0010279_2021_Allegato1.pdf:		68CF972E75A5EE2273552F90174321AF9 2E0B9FCBD5EE2DCB2AC2E7B71A2B8B4



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



UO SERVIZIO COMUNE TECNICO E PATRIMONIO

UO SERVIZIO COMUNE TECNICO E
PATRIMONIO
Ufficio Budget

OGGETTO: : Intervento di Fornitura e posa in opera di impianto elettrico, di emergenza e di trasmissione dati a servizio dell'attività di VACCINAZIONE DI MASSA ANTI COVID presso il fabbricato "Centro Sociale Torre del Primario" di Argenta - CIG: 58960939DB – Importi < € 40.400,00 Dirigente Tecnico di riferimento: Ing. Paolo Chiarini

Centro di costo VACCINAZIONI COVID SUD EST: 130498

Descrizione dei lavori:

I lavori consistono nel posare i cavi di alimentazione della luce, delle prese f.m. e delle prese dati in due tubazioni separate, installate in parte sul cornicione laterale della sala, in parte lungo le tesate trasversali e in parte in polifere esistenti poste al di sotto della pavimentazione della sala. E' necessario inoltre separare l'impianto ad uso della Azienda USL per poterlo contabilizzare a parte.

La normativa di riferimento è la CEI 64.8.

Elenco delle lavorazioni:

- installazione di corpi illuminanti a led per luce generale box vaccinazioni
- installazione di prese tipo Unel per alimentazione scrivanie accettazione, anamnesi e certificazione, frigorifero, armadi vestizione totem e monitor, marcatempo, carrello emergenze, prese box
- luci di emergenza box
- conduttori linee dorsali, calate, tubazioni, canali e minicanali box
- quadretto generale utenze AUSL
- prese di trasmissione dati per accettazione anamnesi certificazioni, frigo, armadi vestizione, marcatempo e impianto per elimina code
- conduttori per trasmissione dati
- patch pannel e ups 1 kw
- alimentazione di emergenza tramite gruppo elettrogeno insonorizzato in scambio automatico con fornitura Enel (noleggio 90 giorni)
- contatore parziale di energia consumata da AUSL
- n. 1 tesata con cavetto d'acciaio

Premesso che:



- Si rende necessario provvedere ad una implementazione e modifica dell'impianto elettrico, di emergenza e di trasmissione dati a servizio dei box per le vaccinazioni anticovid di massa ad Argenta. Si ritiene di affidare i suddetti lavori alla Ditta Folli Armando s.r.l., già affidataria dei lavori di manutenzione agli impianti elettrici dell'AUSL-FE.

Premesso altresì che:

- In data 12/02/2021 è pervenuto al Servizio Comune Tecnico e Patrimonio il preventivo della Ditta Folli s.r.l. per i lavori in oggetto (Prot. n. 0221029D del 12/02/2021) per un importo pari ad € 32.415,28 al netto di IVA al 22%
- Il preventivo è stato ritenuto corretto dai tecnici del SCTP per quanto riguarda i singoli prezzi unitari, le effettive quantità saranno conteggiate a consuntivo.

Nell'interesse dell'AUSL di Ferrara, con la presente, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett a) n. 50/2016 e s.m.i., si rende nota l'esigenza di affidare in via esclusiva, tramite emissione di ordine, i lavori per l'intervento sopra descritto alla Ditta *Folli Armando Impianti Elettrici s.r.l.*, con sede legale in *via per Ariano n. 1 a Mezzogoro, P.IVA 01999520388, tel. 0533.95916, email info@folliarmando.com*

FINANZIAMENTO

Il compenso pari ad € 32.415,28 + IVA al 22% = € 39.546.65, sarà imputato al **C.E. (Manutenzioni immobili e pertinenze) n. 1150100101** del bilancio di previsione 2021.

TERMINI PER L'INIZIO DEI LAVORI E CONDIZIONI

Per l'esecuzione dell'intervento si assegnano 15 giorni, naturali e consecutivi, decorrenti dalla data della presente comunicazione, terminati i quali è facoltà dell'Azienda USL scrivente procedere all'annullamento dell'Ordinativo emesso ed all'affidamento ad altro Fornitore, fatti salvi eventuali richieste di danni per ritardi nell'esecuzione e/o richieste di risarcimento, in relazione alla tipologia dell'intervento affidato ed alle conseguenze del medesimo sulla funzionalità dell'organizzazione sanitaria.

Rimane, altresì, facoltà dell'Amministrazione considerare l'inadempimento all'esecuzione del presente Ordinativo quale inadempimento contrattuale a termini della Convenzione Intercent-ER.

Firmato digitalmente da:



Giovanni Peressotti

Responsabile procedimento:
Giovanni Peressotti

FOLLI ARMANDO IMPIANTI ELETTRICI S.R.L. UNIPERSONALE
 VIA PER ARIANO, 1
 44021 - MEZZOGORO (FE)

RIF. SCHEDA: 0221029D
CLIENTE: ARCO LAVORI
EDIFICIO: AUSL FERRARA Centro vaccinale di via Fitto, Comune di Argenta (FE)
DESCRIZIONE INTERVENTO: impianti elettrici temporanei al servizio del centro vaccinale di via Fitto, nel Comune di Argenta (FE)



DATA: 12/02/2021

N.	DATA	CODICE LISTINO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
		MATERIALI OPERE COMPIUTE					
		025001	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:				
		b	sezione 1,5 mm2	m	100.00	€ 0.97	€ 97.00
		b	sezione 2,5 mm2	m	200.00	€ 1.30	€ 260.00
		025020	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:				
			tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:				
		a	sezione 1,5 mm2	m	100.00	€ 3.06	€ 306.00
		b	sezione 2,5 mm2	m	100.00	€ 3.78	€ 378.00
		c	sezione 4 mm2	m	700.00	€ 4.74	€ 3,318.00

	025022	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:				
		pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:				
	f	sezione 16 mm2	m	50.00	€ 19.01	€ 950.50
	095101	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
		categoria 6:				
	b	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca	cad.	660.00	€ 2.02	€ 1,333.20
	015102	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:				
		uno scomparto:				
	d	18 × 25 mm	cad.	50.00	€ 6.19	€ 309.50
	025098	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:				
	g	100 × 60 mm	cad.	40.00	€ 32.23	€ 1,289.20
	015100	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:				
	a	per battiscopa, con tre scomparti, 20 × 90 mm	cad.	50.00	€ 16.43	€ 821.50
	015101	Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:				
	c	18 × 75 mm	cad.	20.00	€ 17.82	€ 356.40
	025216	Giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, esecuzione della giunzione principale, per conduttori di sezione fino a:				
	c	giunzione principale 25 mm2, derivazioni 16 mm2	cad.	1.00	€ 113.89	€ 113.89

	025158	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2 2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422:				
		installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del \emptyset nominale di:				
	b	20 mm	m.	100.00	€ 11.46	€ 1,146.00
	c	25 mm	m.	100.00	€ 13.86	€ 1,386.00
	025160	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del \emptyset nominale di:				
	h	50 mm	m	20.00	€ 16.01	€ 320.20
	025162	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento >450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, \emptyset esterno:				
	f	110 mm	m	20.00	€ 8.16	€ 163.20
	025170	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:				
		grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:				
	a	100 x 100 x 50	cad.	10.00	€ 41.91	€ 419.10
	b	150 x 110 x 70	cad.	10.00	€ 47.89	€ 478.90
	h	460 x 380 x 120	cad.	1.00	€ 142.64	€ 142.64
	155001	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.:				
		da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente:				
	d	24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm	cad.	4.00	€ 176.61	€ 706.44

	65044	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz:				
	d	asimmetrico o simmetrico 31 W, 4320 lm	cad.	3.00	€ 216.48	€ 649.44
	015012	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m2 in pianta, in ambiente fino a 20 m2, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio:				
	a	punto luce singolo, grado di protezione IP 40	cad.	2.00	€ 24.80	€ 49.60
	015013	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m2 in pianta, in ambiente fino a 20 m2, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguento serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo omponibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte:				
	a	comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40	cad.	3.00	€ 36.23	€ 108.69
	015105	Accessori per canaline e minicanali:				
	a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm	cad.	21.00	€ 14.25	€ 299.25
	015015	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi:				
	j	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile	cad.	21.00	€ 9.18	€ 192.78

	015016	Accessori per scatole:					
	a	supporto in resina 1 ÷ 3 posti	cad.	42.00	€ 3.11	€	130.62
	e	placca in resina 1 ÷ 3 posti	cad.	42.00	€ 4.88	€	204.96
	k	copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad.	53.00	€ 4.67	€	247.51
	015052	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:					
		tipo da incasso:					
	h	serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	cad.	31.00	€ 11.17	€	346.27
	095128	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS:					
		installata in contenitore modulare questo escluso:					
	a	cat. 6, per cavi UTP	cad.	11.00	€ 15.71	€	172.81
	095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	cad.	11.00	€ 7.26	€	79.86
	035052	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:					
		potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):					
	t	tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad.	2.00	€ 113.19	€	226.38
	u	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad.	1.00	€ 150.61	€	150.61
	015107	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:					
		potere d'interruzione 6 kA:					
	e	unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	cad.	10.00	€ 57.83	€	578.30
	015108	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:					
		sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:					
	a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad.	10.00	€ 82.76	€	827.60
	015112	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:					

		sensibilità 0,3 A, tipo «AS»:				
	c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad.	1.00	€ 203.54	€ 203.54
	035341	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità:				
	c	54 moduli su tre file	cad.	1.00	€ 135.99	€ 135.99
	155041	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:				
	c	potenza nominale 1500 VA, potenza attiva 1050 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad.	1.00	€ 733.48	€ 733.48
	N04140	Piattaforma aerea a compasso altezza 10 m:				
	a	a caldo	ora	112.00	€ 47.07	€ 5,271.84
	N04002	Autocarro ribaltabile: da 15 m3:				
	a	a caldo	ora	8.00	€ 122.30	€ 978.40
					TOTALE LORDO	€ 25,883.60
					TOTALE NETTO (SC. 25%)	€ 19,412.70
	NPE.01.0221029D	noleggio gruppo elettrogeno da 30 kVA con commutatore automatico di scambio rete/gruppo (comprensivo di trasporto andata e ritorno, gru per scarico e carico, primo avviamento) (non soggetto a ribasso)	giorno	94.00	€ 90.00	€ 8,460.00

	NPE.02.0221029D	Progetto secondo D.M. 37/08 (non soggetto a ribasso)	cad.	1.00	€ 2,000.00	€	2,000.00	
					TOTALE LORDO	€	10,460.00	
					(non soggetto a ribasso)			
	MANODOPERA							
	1	MANO D'OPERA						
		MANO D'OPERA						
	[M01024]	Installatore 5<S>a</S> categoria						
	[M01024a]	costo non comprensivo di spese generali ed utili d'impresa. (assistenza per installazione apparecchiature ICT e varie 20 ore, smontaggio-demolizioni-ripristini 48 ore, verifiche differenziali e illuminazione di emergenza esistenti 8)	ore	76	€	27.53	€	2,092.28
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ore	76	€	7.90	€	600.40
		totale costo manodopera (al netto di S.G. ed U.I.)					€	2,092.28
		totale spese generali ed utili d'impresa					€	600.40
		spese generali ed utili d'impresa scontate 25%					€	450.30
		Importo totale manodopera scontata					€	2,542.58
		TOTALE LORDO AUSL					€	39,036.28

netto AUSL (iva esclusa) € 32,415.28