

FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ausl_fe
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0010282
DATA: 16/02/2021
OGGETTO: - Emergenza COVID19 – VACCINAZIONE DI MASSA
D_EST_202101140957_CODIGORO_COVID19_STRUTTURA_VACCINI_PALES
TRA_CENTRO STUDI Lavori per l'installazione dell'impianto elettrico e
trasmissione dati, per i box vaccinazione realizzati c/o la palestra del Centro Studi,
in Viale della Resistenza, 13, 44021 Codigoro FE

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Giovanni Peressotti

CLASSIFICAZIONI:

- [07-07-07]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0010282_2021_Lettera_firmata.pdf:	Peressotti Giovanni	CCE9848DE14E76CA7318F2BDCC18DC0 8804F8267A6C5C1C7618AB09118B6C7DB
PG0010282_2021_Allegato1.pdf:		B5C6725111A7F781A07619F8308C8E92D 22275F1434E6CB00D6E4A960A60E8F5
PG0010282_2021_Allegato2.pdf:		9D9FDB1C479D1EA11A4E5C2E649703FB 598F782F7872D620E8F7A6FB8BF41372



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 (SERVIZI COMUNI FUNZIONI TECNICHE ED AMM.VE)
Babel degli utenti di UO SERVIZIO COMUNE TECNICO E PATRIMONIO (SERVIZI COMUNI FUNZIONI TECNICHE ED AMM.VE)

OGGETTO: - Emergenza COVID19 – VACCINAZIONE DI MASSA D_EST_202101140957_CODIGORO_COVID19_STRUTTURA_VACCINI_PALESTRA_CENTRO STUDI Lavori per l'installazione dell'impianto elettrico e trasmissione dati, per i box vaccinazione realizzati c/o la palestra del Centro Studi, in Viale della Resistenza, 13, 44021 Codigoro FE

Nome Tecnico: **GRIGATTI MAURIZIO**

Nuovo Centro di Costo	Cespite su beni di proprietà	Cespite su beni di terzi	Classe del cespite	Complesso immobiliare RER 2018	Indirizzo	Importo Centro di Costo
SUD EST 130498					RESISTENZA 13 - CODIGORO	

Nell'interesse dell'AUSL di Ferrara.

Premesso che:

A causa dell'emergenza COVID19;

Si rende necessaria l'installazione dell'impianto elettrico e trasmissione dati a servizio della struttura temporanea, composta di n. 5 box per la vaccinazione di massa della popolazione, realizzata presso la palestra del Centro Studi di Codigoro.



INDIVIDUAZIONE DEL CONTRAENTE

Premesso altresì che:

è pervenuto al Servizio Comune Tecnico e Patrimonio il preventivo della Ditta Folli Armando Impianti Elettrici S.r.l., di Via Per Ariano 1 – 44021 Mezzogoro FE info@folliarmando.com, come di seguito indicato.

A seguito dell'acquisizione agli atti del **preventivo** per:

D_EST_202101140957_CODIGORO_COVID19_STRUTTURA_VACCINI_PALESTRA_CENTROSTUDI

Preventivo rif. Scheda 0221030D del 12/02/2021

per un importo pari ad :	€ 36.108,87
di cui IVA al 22% pari ad :	€ 7.943,95
per un totale di :	€ 44.052,82

VALUTAZIONE DI CONGRUITÀ DEL TECNICO

Il preventivo è stato valutato congruo dal tecnico di riferimento del SCTP : **P.I. Grigatti Maurizio** come si **evince dalla relazione allegata**

Con la presente, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett a) n. 50/2016 e s.m.i., l'Azienda USL di Ferrara, rende nota l'esigenza di affidare alla Ditta Folli Armando Impianti Elettrici S.r.l., di Via Per Ariano 1 – 44021 Mezzogoro FE info@folliarmando.com. , tramite emissione di ordine, l'intervento per :

D_EST_202101140957_CODIGORO_COVID19_STRUTTURA_VACCINI_PALESTRA_CENTROSTUDI

FINANZIAMENTO

L'importo totale pari a: **€ 44.052,82**

sarà imputato al:

C.E. (Manutenzioni immobili e pertinenze) n. 1150100101 del bilancio di previsione 2021 in corso di predisposizione.



Visto e considerato quanto sopra:

si procede all'emissione dell'ordine diretto per la quota relativa all'esercizio 2021 nei confronti della Ditta Folli Armando Impianti Elettrici S.r.l., di Via Per Adriano 1 – 44021 Mezzogoro FE info@folliarmando.com;

si comunica che la presente nota è pubblicata sul profilo del committente dell'Azienda Usl di Ferrara, ai sensi dell'art. 29 del D.L.gs n. 50/2016 e s.m.i..

Cordiali saluti

Firmato digitalmente da:

Giovanni Peressotti

Responsabile procedimento:
Giovanni Peressotti



ATTIVITÀ MP 00/00

AZIENDA USL DI FERRARA

DISTRETTO SUD-EST –

Palestra Centro Studi, viale della Resistenza, 13 44021 Codigoro

INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER :

**D_EST_202101140957_CODIGORO_COVID19_STRUTTURA_VACCINI_PALEST
RA_CENTRO STUDI**

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Il tecnico

P.I. Grigatti Maurizio



1 RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

1.1 Anagrafica del fabbricato oggetto d'intervento

Nuovo Centro di Costo.....	SUD EST 130498
Cespite su beni di terzi.....	
Cespite su beni di proprietà.....	
Classe del cespite.....	
Complesso immobiliare RER 2018.....	
Indirizzo.....	VIALE RESISTENZA 13- CODIGORO

1.2 Oggetto

Emergenza COVID19

D_EST_202101140957_CODIGORO_COVID19_STRUTTURA_VACCINI_PALESTRA_CENTRO STUDI

Lavori per l'installazione dell'impianto elettrico e trasmissione dati, per i box vaccinazione realizzati c/o la palestra del Centro Studi, in **Viale della Resistenza, 13, 44021 Codigoro FE**

1.3 Premesse tecniche - descrizione sommaria dell'intervento previsto

A causa dell'emergenza COVID19;

Si rende necessaria l'installazione dell'impianto elettrico a servizio della struttura temporanea, composta di n. 5 box per la vaccinazione di massa della popolazione, realizzata presso la palestra del Centro Studi di Codigoro.

Si ritiene opportuno realizzare gli interventi di seguito descritti.

Realizzazione di impianto elettrico a servizio di:

- n.5 box vaccinazione;
- posto triage,
- posto accettazione;
- posto emergenze 118;
- posto valutazione medica;
- posto emissione certificato;
- alimentazione frigo vaccini;
- allarme frigo vaccini;
- alimentazione switch trasmissione dati;
- spogliatoi e servizi igienici;
- totem;
- monitor;
-

Realizzazione di impianto trasmissione dati per:

- posto accettazione;
- posto emergenze 118;
- posto valutazione medica;
- posto emissione certificato;
- totem;
- monitor;
- marcatempo;
-

1.4 Stima dei lavori

La stima di massima prevista per gli interventi di cui trattasi, ricavata dai contenuti dei preventivi ricevuti per l'esecuzione dei lavori, determina il seguente quadro economico complessivo:

SOMME PER LAVORI	
A) Importo lavori, soggetto a ribasso	€
- ribasso percentuale ex Convenzione 25,00%	€
B) Importo lavori	€ 36.108,87
C) Oneri di sicurezza [se previsti]	€
D) IMPORTO LAVORI E SICUREZZA (B+C)	€
SOMME A DISPOSIZIONE	
E) Imprevisti [se del caso]	€
F) IVA di legge (22%)	€ 7.943,95
G) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€
H) IMPORTO GLOBALE DI SPESA	€ 44.052,82

L'intervento, comporta importo globale di spesa dei lavori di € **36.108,87** (IVA ed oneri inclusi):

- è compreso nel piano degli Investimenti dell'Azienda USL di Ferrara - rif. **2019/21** "Manutenzione straordinaria", approvato con atto del Direttore Generale n. **(in corso di approvazione)**.
- ricade nella fattispecie delle "Manutenzioni cicliche".

1.5 Congruità dell'offerta

L'impresa ha predisposto il preventivo di spesa sulla base di quantità stimate dei magisteri da realizzare e listino DEI.

1.6 Esecuzione dei lavori

Gli interventi verranno eseguiti dall'Impresa:

FOLLI ARMANDO IMPIANTI ELETTRICI SRL UNIPERSONALE
VIA PER ARIANO,1
44021 – MEZZOGORO (FE)

designata in sede di offerta a realizzare tali prestazioni e saranno diretti dal sottoscritto che ne verificherà la regolare esecuzione e ne liquiderà il pagamento.

1.7 Durata dei lavori

Per la particolare natura dell'intervento, da contabilizzare a misura, la durata dei lavori, può essere solo presunta; in considerazione della tipologia dei lavori da realizzare, si ritiene che un tempo congruo per l'ultimazione dei lavori sia di giorni :

15

naturali e consecutivi.

1.8 Sicurezza in cantiere

Per l'esecuzione dei lavori in oggetto:

- è necessaria la nomina del CSP e del CSE in quanto si tratta di lavori [precisare le motivazioni che determinano la necessità di predisporre il PSC, riferendosi ai contenuti del D. Lgs 81]

- non è necessaria la nomina del CSP e del CSE

in quanto si tratta di lavori : non particolarmente pericolosi ed è prevista un'unica ditta. [precisare le motivazioni che per le quali non è necessario predisporre il PSC.

1.9 Autorizzazioni necessarie

Per l'esecuzione dei lavori indicati non sono necessarie autorizzazioni preventive, in quanto si tratta di interventi di manutenzione ordinaria non soggetti a titolo abilitativo.

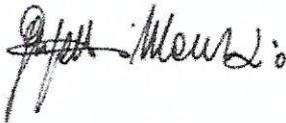
Ferrara, li _____

Allegati:

- Preventivo predisposto dall'impresa
- Nuovi prezzi ed analisi
- Documentazione fotografica
- Fascicolo del progetto (documentazione fotografica e disegni)

Il tecnico

P.I. Grigatti Maurizio



Il Dirigente

Ing. Chiarini Paolo



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

RIF. SCHEDA: 0221030D
CLIENTE: ARCO LAVORI
EDIFICIO: AUSL FERRARA Centro vaccinale presso il centro studi Guido Monaco da Pomposa (FE)
DESCRIZIONE INTERVENTO: impianti elettrici temporanei al servizio del centro vaccinale presso il centro studi Guido Monaco da Pomposa di Codigoro (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	800.00	€ 4.74	€ 3,792.00

	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	70.00	€ 19.01	€	1,330.70
	g	sezione 25 mm2	m	70.00	€ 27.92	€	1,954.40
	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.	770.00	€ 2.02	€	1,555.40
	015102	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:					
		uno scomparto:					
	d	18 x 25 mm	cad.	20.00	€ 6.19	€	123.80
	025098	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:					
	g	100 x 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 x 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 x 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.	3.00	€ 113.89	€	341.67

	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	50.00	€ 16.01	€ 800.50
	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.	5.00	€ 216.48	€ 1,082.40
	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.	4.00	€ 24.80	€ 99.20
	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.	5.00	€ 36.23	€ 181.15
	015105	Accessori per canaline e minicanali:				
	a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm	cad.	23.00	€ 14.25	€ 327.75
	015015	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi:				
	j	da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile	cad.	22.00	€ 9.18	€ 201.96

	015016	Accessori per scatole:					
	a	supporto in resina 1 ÷ 3 posti	cad.	45.00	€ 3.11	€	139.95
	e	placca in resina 1 ÷ 3 posti	cad.	45.00	€ 4.88	€	219.60
	k	copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad.	56.00	€ 4.67	€	261.52
	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.	34.00	€ 11.17	€	379.78
	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
	145019	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:					
	a	ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad.	1.00	€ 94.18	€	94.18
	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):					
	u	tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad.	3.00	€ 150.61	€	451.83
	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.	12.00	€ 57.83	€	693.96
	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.	12.00	€ 82.76	€	993.12

	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»:				
	d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad.	1.00	€ 218.34	€ 218.34
	015113	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:				
		sensibilità 1 A, tipo «AS»:				
	d	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad.	1.00	€ 242.41	€ 242.41
	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	€ 30,808.38
					TOTALE NETTO (SC. 25%)	€ 23,106.29

