

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Il presente atto costituisce integrazione al Contratto “lavori per la realizzazione della camera calda di medicina nucleare dell’ospedale S. Stefano di Prato” lettera contratto Prot.8875 del 5 febbraio 2021, concluso per corrispondenza secondo l’uso del commercio, mediante scambio di lettere, così come previsto dall’art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m., firmato digitalmente per l’Azienda USL Toscana centro dal RUP dott. Martellini Massimo e il Rappresentante Legale dell’Impresa Taglietti Elio srl, sig. Giampaolo Taglietti.

ART.1

Il Sig. Giampaolo Taglietti, in qualità di Legale Rappresentante dell’impresa Taglietti Elio srl, assume l’impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i lavori previsti nella perizia di modifica al contratto n° 1 del 6/05/2021 riportata in allegato al presente atto, secondo le descrizioni ivi contenute, che è già stata valutata e concordata tra le parti.

ART. 2

L’importo contrattuale originario era stabilito in 206.869,11 €, di cui i costi della sicurezza pari a 8.721,69 €.

Le parti convengono che l’importo del contratto aggiornato con la perizia di modifica n°1 risulta 232.694,87 €, di cui i costi della sicurezza pari a 14.202,05 €. Gli importi indicati comprendo sia il ribasso d’asta che gli oneri aggiuntivi previsti per l’emergenza COVID (delibera GRT 645/2020).

L’impresa dichiara di non richiedere oneri o di non sollevare alcuna riserva per i lavori oggetto della perizia allegata.

ART.3

Le parti convengono che le modifiche al contratto in oggetto non alterano il termine ultimo di esecuzione dei lavori come definito dalla determina 1181 del 4/05/2021 e stabilito nel giorno 13/06/2021.

Allegati:

- Perizia di Modifica al contratto n°1

Per L’Impresa

Il Direttore dei Lavori

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE

DALL'IMPRESA 14/06/2021 CONSERVATO AGLI ATTI SOC APPALTI E SUPP. AMM.VO PRATO

Prato, li 21/05/2021

RUP ing. Niccolò Bellandi

Ing. Gianluca Gavazzi
Direttore **SOC Gestione
investimenti e manutenzione
immobili Prato**
P.zza Ospedale, 5
59100 PRATO (PO)
Tel.: 0574804660
Fax: 0574802801
e-mail:
gianluca.gavazzi@uslcentro.toscana.it

Azienda USL Toscana centro



**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE
DELL'OSPEDALE S. STEFANO DI PRATO.**

CIG 8339336DC2
CUP: D36G20000040005

IMPRESA: **TAGLIETTI ELIO S.R.L.**
VIA ROCCA TEDALDA, 79 - 50136 FIRENZE
C. F. / P.IVA 01005790488

CONTRATTO: lettera contratto Prot.8875 del 5 febbraio 2021

IMPORTO DEI LAVORI

Importo a base d'asta € 267.944,68 al netto di IVA

Ribasso d'asta 27,142 %

Importo oneri di sicurezza non soggetti a ribasso 7.9999,94 al netto IVA

Importo contrattuale € 195.219,13 + € 7.9999,94 per oneri della sicurezza

PERIZIA DI MODIFICA AL CONTRATTO N.1

(Art 106 e Art 8 Decreto n.49/2018)

Il sottoscritto DLL dei lavori in oggetto, visto il parere espresso dal RUP Ing Nicolò Bellandi in merito a quanto descritto nella Relazione riservata del 18 maggio 2021, riporta nel presente documento l'elenco delle modifiche da apportare ai documenti di progetto per consentire la completa esecuzione delle opere lavori in oggetto e che comportano una modifica all'importo contrattuale:

- 1.modifica della quantità di PVC da installare nella stanza qualità
- 2.sostituzione controsoffitto in doghe di alluminio docce
- 3.posa di una contro parete in cartongesso locale filtro
- 4.aumento prese dati per connessione sistema Schneider e prese dati locale qualità / camera calda
- 5.incremento prese P2
- 6.fornitura di una plafoniera led deposito/filtro per controsoffitto farmaceutico
- 7.installazione di una ripresa per Isolatore camera calda
- 8.nuova tubazione acqua reintegro macchine coperture
- 9.realizzazione struttura di sostegno e rivestimento dei canali per i soli tratti verticali posti in facciata e mascheratura delle canalizzazioni in conformità estetica con le facciate continue esistenti – richiesta SA del 2 marzo 2021;
- 10.incrementi dei costi della sicurezza inerenti la realizzazione delle opere di cui sopra

visti

- il D.Lgs. 18-04-2016 n°50;
- il D.M. 7-03-2018 n°49 *"Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione"*;
- il Capitolato Speciale d'Appalto;

considerato che

- a) *le lavorazioni sopraindicati dal numero 1 al numero 8 e relativi oneri della sicurezza modificano il contratto secondo quanto previsto dall'art. 106 comma 1 lettera b) del D.lgs n.50/2016 in quanto i lavori "supplementari" che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, affidati all'appaltatore risulta:*
 - 1)impraticabile da affidare a un nuovo operatore economico in un cantiere circoscritto e consegnato già all'impresa appaltatrice risulta inoltre di difficile gestione tecnica (certificazioni dell'esecuzione dei lavori);
 - 2)necessario procedere con un nuovo affidamento che comporterebbe per l'amministrazione nuovi costi;

- b) *le lavorazioni indicate al punto 9*, oltre agli oneri di sicurezza modificano l'importo del contratto secondo quanto previsto dall'art. 106 comma 2 del D.lgs n.50 /2016, senza necessità di una nuova procedura visto:
- 1) le soglie fissate all'articolo 35 del codice;
 - 2) che l'importo delle modifiche non eccede il 15 per cento del valore iniziale del contratto.
 - 3) le modifiche non alterano la natura complessiva del contratto.

La modifica prevista dall'art.106 del DLgs 50/2016:

- comma.1 lettera b) di € 2 905,23 determina un aumento del 1,40% inferiore al 50% previsto dall'articolo del codice
- comma. 2 di € 22.920,53 determina un aumento del 11,08% inferiore al 15% previsto dall'articolo stesso.

L'importo complessivo della perizia di modifica trova copertura all'interno del quadro economico di appalto utilizzando le somme a disposizione per imprevisti e il ribasso d'asta.

Gli importi della perizia sono adeguati a quanto previsto dalla delibera di Giunta Regionale Toscana n.645 del 25 maggio 2020 relativa alle misure di sicurezza da adottare nel periodo emergenziale previste nel DPCM del 17 maggio 2020 ed in particolare nell'allegato 13 *"protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID 19 nei cantieri"* e nell'elenco delle misure "antiCOVID -19", di cui alla delibera di Giunta Regionale Toscana n. 645 del 25 maggio 2020. Sono parte integrante della perizia i seguenti documenti:

Analisi 2
PA DL 002
PA DL 004
PA DL 005

ANALISI DEI PREZZI -Nuovi oneri della sicurezza al 14 maggio 2021 e oneri della sicurezza per le lavorazioni della struttura esterna composta da:

ANALISI PREZZI
COMPUTO METRICO
ELENCO PREZZI

ID	OPERE	DESCR	N. ORD	VOCE	Q CM	NUOVA Q	UNITARIO	TOTALE	TOTAL POST	VAR	PREZZO	PREZZO RIBASSATO
1	EDILI	PVC pareti	16 / 16	PAE012	120	142	€ 34,00	€ 4.080,00	€ 4.828,00	€ 748,00	€ 748,00	€ 544,98
2	EDILI	controsoffitto realizzato con doghe in alluminio	NP	DEI 195016a - 2015	0	6	€ 36,66	€ 0,00	€ 219,96	€ 219,96	€ 219,96	€ 160,26
3	EDILI	controparete in cartongesso spessore 12,5mm locale filtro	NP	PA, DL-005	0	22	€ 13,25	€ 0,00	€ 291,56	€ 291,56	€ 291,56	€ 212,42
4.1	ELETTRICI	Incremento alla singola porta dati	70 / 76	15.03.0240.007	0	4	20,00	€ 0,00	€ 80,00	€ 80,00	€ 80,00	€ 58,29
4.2	ELETTRICI	Presa terminale RJ45 cat 6	68 / 11	PAE012	3	4	€ 136,30	€ 408,90	€ 545,20	€ 136,30	€ 136,30	€ 99,31
5	ELETTRICI	Gruppo prese P2	40 / 4	PAE026	3	6	€ 66,44	€ 199,32	€ 398,64	€ 199,32	€ 199,32	€ 145,22
6	ELETTRICI	LED 36W (deposito filtro)	53 / 55	PAE023	9	10	€ 66,44	€ 597,96	€ 664,40	€ 66,44	€ 66,44	€ 48,41
7	MECCANICO	ripresa isolatore	40/33	13.24.0020.004	3	6	€ 21,40	€ 64,20	€ 128,40	€ 64,20	€ 64,20	€ 182,29
8	MECCANICO	tubo acqua carico impianto	18/11	PAM006	11	12	€ 186,00	€ 2.046,00	€ 2.232,00	€ 186,00	€ 250,20	€ 155,72
10.1	SICUREZZA	costi sicurezza aggiuntivi		TOS21_06.101.003.001	0	20	€ 6,18	€ 0,00	€ 123,67	€ 123,67	€ 213,72	€ 1.274,24
				TOS21_06.104.011.005	0	20	€ 4,50	€ 0,00	€ 90,06	€ 90,06	€ 1.274,24	€ 2.881,12
										TOT	€ 3.479,74	

ID	OPERE	DESCR	N. ORD	VOCE	Q CM	NUOVA Q	UNITARIO	TOTALE	TOTAL POST	VAR	PREZZO	PREZZO RIBASSATO
9	MECCANICO	Struttura di sostegno e mascheramento canali	NP			vedi analisi 2					€ 25.306,55	€ 18.437,85
10.2	SICUREZZA	costi sicurezza aggiuntivi									€ 4.143,96	€ 4.143,96
										TOT	€ 29.450,51	€ 22.581,81
										TOT	€ 32.930,25	€ 25.462,93

L'importo dei lavori, adeguato alla delibera GRT 645/2020 escluso gli oneri della sicurezza totale è di	€ 20.345,40
L'importo degli oneri della sicurezza è di	€ 5.480,36
L'importo complessivo dei lavori e degli oneri della sicurezza è pari a	€ 25.825,76

ALLEGATI

Nuovi Prezzi lavori

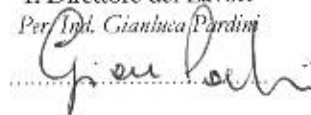
Analisi 2
PA DL 002
PA DL 004
PA DL 005

Oneri della sicurezza

Analisi Prezzi Sicurezza
Computo metrico sicurezza
Elenco Prezzi Sicurezza

Prato, 6/5/2021

Il Direttore dei Lavori
Per *Ing. Gianluca Pardini*

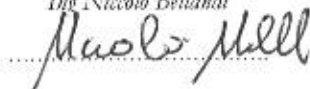


Nota del RUP

Riscontrata la presente documentazione acquisita in data 6/5/21 inerente l'istanza della perizia di modifica per l'appalto in oggetto dispongo i nuovi interventi indicati nella presente da parte della DLL.

Visto per approvazione il RUP

Ing. Niccolò Bellandi



PRATO								
struttura esterna								
Famiglia	Capitolo	Voce	Articolo	Volume	Superficie/Nu m/Peso	Valore unitario	Opere soggette a ribasso	Opere non soggette a ribasso
a misura								
PREZZI IN OPERA								
OPERE COMPIUTE/MATERIALI								
	PA.DL-004	Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10210-1, oltre al paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10210-2:2019 -profili di altezza da oltre 240 a 600 mm in qualità di acciaio S235 e S275 TUBOLARI MISURE 120x40x3mm oppure 120x40x3mm - acciaio CAM per strutture metalliche - RIFERIMENTO VOCE TOS21_01.B03.004.001	profili cavi di altezza fino a 240 mm		1500,00	€ 8,55	€ 12 824,98	
	PA.DL-002	Fornitura e Posa di lamiera in alluminio spessore 2 mm verniciata RAL per	Lamiera di acciaio spessore 2 mm		34,40	€ 134,70	€ 4 633,83	
AUTOGRU MATERILE	TOS21_AT.N06.019.004	Nolo autogru			64,00	€ 30,99	€ 1 983,36	
AUTOGRU MATERILE	TOS21_AT.N01.101.913	Consumo carburante			64,00	€ 3,45	€ 221,02	
AUTOGRU MATERILE	RU.M10.001.002	Personale di manovra			64,00	€ 36,91	€ 2 362,24	
(NP 1) Sicurezza	TOS21_AT.N06.006.018	Nolo			64,00	€ 23,58		€ 1 509,12
(NP 1) Sicurezza	TOS21_AT.N01.101.913	Consumo carburante			64,00	€ 3,45		€ 220,80
(NP 1) Sicurezza	RU.M10.001.002	Personale di manovra			64,00	€ 36,91		€ 2 362,24
(16 S01.01.01S)	Recinzione.....							€ 51,80
ALTRI ONERI	Progettazione struttura				1,00	€ 2 100,00	€ 2 100,00	
Economie	smontaggio elementi di schermatura esistenti							
	Operaio Specializzato	TOS21_RU.M10.001.002		ore	32,00	€ 36,91	€ 1 181,12	
	Operaio Qualificato	TOS21_RU.M10.001.003		ore	0,00	€ 34,29	€ -	
	Importo Lavori						€ 25 306,55	
	Importo Lavori non soggetto a ribasso							€ 4 143,96
	TOTALE NON SONTATO						€ 29 450,51	
	TOTALE LAVORI SCONTATO						€ 18 437,85	
	TOTALE SCONTATO + ONERI DELLA SICUREZZA						€ 22 581,81	

PROGETTO ESECUTIVO PER LA NUOVA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE DELL'OSPEDALE S.STEFANO DI PRATO							0	
Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:					anno di riferimento			
a	Prezziario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)				2021			
b	DEI				2015			
c	Indagine di mercato / offerte fornitori				2021			
d	CSA RE IM 05-01							
DESCRIZIONE DELLA VOCE							ELENCO PREZZI UNITARI	
Fornitura e Posa di lamiera in alluminio spessore 2 mm verniciata RAL per finiture esterne							Rif. Articolo	PA.DL-002
RIF.	ELEMENTI			Prezziario	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI
							PARZIALI	sub TOTALI
1.0 Mano d'opera								
1.1	OPERAIO EDILE IV livello			a	h	0,000	30,70	0,00
1.2	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO			a	h	1,000	29,18	29,18
1.2	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO			a	h	0,000	29,18	0,00
1.3	OPERAIO EDILE QUALIFICATO			a	h	1,000	26,97	26,97
1.4	OPERAIO EDILE COMUNE			a	h	0,000	24,33	0,00
SOMMANO MANO D'OPERA					€			56,15
2.0 Materiali e opere compiute								
2.1	prezzo di listino mercato			c	mq	1,00	35,00	35,00
2.2	13.24.0070.001			d	mq	1,00	12,60	12,60
2.3								0,00
2.4								0,00
2.5								0,00
2.6								
SOMMANO MATERIALI					€			47,60
3.0 Trasporti								
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)					5,00%	47,60	2,38
3.2								
SOMMANO TRASPORTI					€			2,38
4.0 Noli								
4.1	Tiro in alto (incidenza su 2.0)					0,00%	47,60	0,00
4.2								
SOMMANO NOLI					€			0,00
A TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)					€			106,13
5.0 Spese sicurezza								
5.1	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (% di 6.1)					2,000%	15,92	0,32
5.2								
SOMMANO SPESE SICUREZZA					€			0,32
B								
6.0 Spese generali - utili								
6.1	Spese generali (% di A)					15,00%	106,13	15,92
6.2	Utile impresa (% di A+6.1)					10,00%	122,05	12,20
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI					€			28,12
C TOTALE (A+B)					€			134,25
arrotondamento								0,45
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE					€/cad			134,70
RIBASSO				0,00%				134,70
Incidenza M.O.								41,68%

PROGETTO ESECUTIVO PER LA NUOVA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE DELL'OSPEDALE S.STEFANO DI PRATO							0	
Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:				anno di riferimento				
a	Prezzario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)					2021		
b	DEI					2015		
c	Indagine di mercato / offerte fornitori					2021		
d	Bollettino Inggneri 2018							
DESCRIZIONE DELLA VOCE								
Fornitura e posa in opera struttura in acciaio S 235 JR						ELENCO PREZZI UNITARI		
						Rif. Articolo PA.DL-004		
						IMPORTI		
						PARZIALI sub TOTALI		
RIF.	ELEMENTI			Prezzario	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	
1.0 Mano d'opera								
1.1 OPERAIO EDILE IV livello				a	h	0,000	30,70	0,00
1.2 OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO				a	h	0,011	29,18	0,32
1.2 OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO				a	h	0,000	29,18	0,00
1.3 OPERAIO EDILE QUALIFICATO				a	h	0,011	26,97	0,30
1.4 OPERAIO EDILE COMUNE				a	h	0,000	24,33	0,00
SOMMANO MANO D'OPERA					€			0,62
2.0 Materiali e opere compiute								
2.1 350.1.0				d	Kg	1,00	5,11	5,11
2.2								0,00
2.3 _215059 Zincatura				b	Kg	1,00	0,40	0,40
2.4								0,00
2.5								
2.6								
SOMMANO MATERIALI					€			5,51
3.0 Trasporti								
3.1 Franco cantiere (incidenza su 2.0)						5,00%	5,51	0,28
3.2								
SOMMANO TRASPORTI					€			0,28
4.0 Noli								
4.1 Tiro in alto (incidenza su 2.0)						0,00%	5,51	0,00
4.2								
SOMMANO NOLI					€			0,00
A				TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)		€		6,40
5.0 Spese sicurezza								
5.1 Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (% di 6.1)						2,000%	0,96	0,02
5.2								
SOMMANO SPESE SICUREZZA					€			0,02
B								
6.0 Spese generali - utili								
6.1 Spese generali (% di A)						15,00%	6,40	0,96
6.2 Utile impresa (% di A+6.1)						10,00%	7,36	0,74
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI					€			1,70
C				TOTALE (A+B)		€		8,10
				arrotondamento				0,45
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE					€/cad			8,55
RIBASSO				0,00%				8,55
Incidenza M.O.								7,22%

NOTE

1.2 manodopera 0,011 ora - per preparazione

2.1 prezzo in opera da Bollettino Ingegneri

PROGETTO ESECUTIVO PER LA NUOVA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE DELL'OSPEDALE S.STEFANO DI PRATO							0	
Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:					anno di riferimento			
a	Prezzario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)				2021			
b	DEI				2015			
c	Indagine di mercato / offerte fornitori				2021			
d								
DESCRIZIONE DELLA VOCE							ELENCO PREZZI UNITARI	
Pareti divisorie in cartongesso - solo installazione lastre locale filtro - riferimento TOS21.01.C02.001.001							Rif. Articolo	PA.DL-005
RIF.	ELEMENTI			Prezzario	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	
							IMPORTI	
							PARZIALI	sub TOTALI
1.0 Mano d'opera								
1.1	OPERAIO EDILE IV livello			a	h	0,000	30,70	0,00
1.2	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO			a	h	0,044	29,18	1,28
1.2	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO			a	h	0,000	29,18	0,00
1.3	OPERAIO EDILE QUALIFICATO			a	h	0,000	26,97	0,00
1.4	OPERAIO EDILE COMUNE			a	h	0,000	24,33	0,00
SOMMANO MANO D'OPERA				€				1,28
2.0 Materiali e opere compiute								
2.1	TOS21_PR.P23.001.002			a	mq	1,00	2,04	2,04
2.2	TOS21_PR.P23.012.001			a	m	1,50	0,03	0,05
2.3	TOS21_PR.P23.012.014			a	m	1,70	0,23	0,38
2.4	TOS21_PR.P26.101.001			a	Kg	0,50	10,34	5,17
2.5	TOS21_PR.P23.001.006			a	l	0,10	6,89	0,69
2.6	TOS21_PR.P23.011.010			a	cad	1,60	0,05	0,09
SOMMANO MATERIALI				€				8,42
3.0 Trasporti								
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)					5,00%	8,42	0,42
3.2								
SOMMANO TRASPORTI				€				0,42
4.0 Noli								
4.1	Tiro in alto (incidenza su 2.0)					0,00%	8,42	0,00
4.2								
SOMMANO NOLI				€				0,00
A TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)				€				10,12
5.0 Spese sicurezza								
5.1	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (% di 6.1)					2,000%	1,52	0,03
5.2								
SOMMANO SPESE SICUREZZA				€				0,03
B								
6.0 Spese generali - utili								
6.1	Spese generali (% di A)					15,00%	10,12	1,52
6.2	Utile impresa (% di A+6.1)					10,00%	11,64	1,16
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI				€				2,68
C TOTALE (A+B)				€				12,80
arrotondamento								0,45
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE				€/cad				13,25
RIBASSO				0,00%				13,25
Incidenza M.O.								9,69%

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Oneri della sicurezza per la realizzazione della camera calda di medicina nucleare dell'Ospedale Santo Stefano di Prato

COMMITTENTE: Azienda Usl Toscana Centro

Prato,
6/05/2021

IL TECNICO

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Modifica al contratto art.106 comma 1 lett.b (Cap I)							
1 S01	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità co ... gio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.TOS15_17.N05							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 S01.01	Recinzioni e accessi di cantiere_TOS15_17.N05.002							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3 S01.01.01	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo _TOS15_17.N05.002.020 Recinzioni aggiuntive cantiere					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,18	25,90
4 S01.02	Segnaletica e illuminazione di sicurezza							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
5 S01.02.01	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese_TOS15_17.N07.002.015 Cartellonistica					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	28,75	172,50
6 S01.03	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) _TOS15_17.P07							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
7 S01.03.01	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6 _TOS15_17.P07.004.001 Estintori aggiuntivi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	41,43	82,86
8 S02	SICUREZZA (DGRT 645/2020 "Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici"). INTERVENTI O ADEMPIMENTI necessari per garantire la tutela della salut ... ione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19 _TOS21_17A							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
9 S02.01	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la s ... e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantieri attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando _TOS21_17A.M01.005							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							281,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281,26
10 S02.01.01	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le ... COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)_TOS21_17A.M01.005.COV11 Sanificazione bagno per interferenze imprese	28,00			7,500	210,00		
	SOMMANO m2					210,00	2,19	459,90
11 S02.01.02	COV15 - SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA - Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o eta ... ENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali) Sanificazione	120,00			2,700	324,00		
	SOMMANO m3					324,00	1,22	395,28
12 S03	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19_TOS21_17A.M01							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
13 S03.01	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri_TOS21_17A.M01.001							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
14 S03.01.01	USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO_OS21_17A.M01.001.COV1 Ditte in subappalto					4,00		
	SOMMANO h					4,00	34,45	137,80
	Modifica al contratto art.106 comma 2 (Cap 2)							
15 S01.01	Recinzioni e accessi di cantiere_TOS15_17.N05.002							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
16 S01.01.01	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo_TOS15_17.N05.002.020 Recinzione per installazione struttura					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	5,18	51,80
17 NP.1	Piattaforma aerea a cella su braccio telescopico con operatore Montaggio struttura					64,00		
	SOMMANO h					64,00	63,94	4'092,16
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'418,20
	TOTALE euro							5'418,20
	A RIPORTARE							5'418,20

[illegible]

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Oneri della sicurezza per la realizzazione della camera calda di medicina nucleare dell'Ospedale Santo Stefano di Prato

COMMITTENTE: Azienda Usl Toscana Centro

Data,
6/05/2021

IL TECNICO

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Modifica al contratto art.106 comma 1 lett.b (Cap 1)			
Nr. 1 S01	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiède, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.TOS15_17.N05		0,00
Nr. 2 S01.01	Recinzioni e accessi di cantiere_TOS15_17.N05.002 euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 S01.01.01	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo_TOS15_17.N05.002.020 euro (cinque/18)	cadauno	5,18
Nr. 4 S01.02	Segnaletica e illuminazione di sicurezza euro (zero/00)		0,00
Nr. 5 S01.02.01	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese_TOS15_17.N07.002.015 euro (ventiotto/75)	cadauno	28,75
Nr. 6 S01.03	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))_TOS15_17.P07 euro (zero/00)		0,00
Nr. 7 S01.03.01	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6_TOS15_17.P07.004.001 euro (quarantuno/43)	cadauno	41,43
Nr. 8 S02	SICUREZZA (DGRT 645/2020 "Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici"). INTERVENTI O ADEMPIMENTI necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19_TOS21_17A euro (zero/00)		0,00
Nr. 9 S02.01	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando_TOS21_17A.M01.005 euro (zero/00)		0,00
Nr. 10 S02.01.01	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/97 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)_TOS21_17A.M01.005.COVI1 euro (due/19)	m2	2,19
Nr. 11 S02.01.02	COV15 - SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA - Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82.Tale trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita. - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali) euro (uno/22)	m3	1,22
Nr. 12 S03	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19_TOS21_17A.M01 euro (zero/00)		0,00
Nr. 13	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
S03.01	cantieri_TOS21_17A.M01.001 euro (zero/00)		0,00
Nr. 14 S03.01.01	USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO_OS21_17A.M01.001.COV1 euro (trentaquattro/45)	h	34,45 M
Nr. 15 NP.1	Modifica al contratto art.106 comma 2 (Cap 2) Piattaforma aerea a cella su braccio telescopico con operatore euro (sessantatre/94)	h	63,94
Nr. 16 S01.01	Recinzioni e accessi di cantiere_TOS15_17.N05.002 euro (zero/00)		0,00
Nr. 17 S01.01.01	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo_TOS15_17.N05.002.020 euro (cinque/18)	cadauno	5,18
	Data: 18/05/2021		
	Il Tecnico		

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Oneri della sicurezza per la realizzazione della camera calda di medicina nucleare dell'Ospedale Santo Stefano di Prato

COMMITTENTE: Azienda Usl Toscana Centro

Data,
6/05/2021

IL TECNICO

