

LAVORI DI MODIFICA DEGLI IMPIANTI E DELLE STRUTTURE DEL LOCALE PT-G179 PRESSO LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINE DELL'OSPEDALE S. STEFANO DI PRATO – POTENZIAMENTO DELL'OSPEDALE S. STEFANO DI PRATO – 3° TAC

CIG 8842337F50
CUP: D34E21000530005

IMPRESA: BORGHINI E CINOTTI SRL
VIA G.B. VICO, 57A - 50053 - EMPOLI (FI),
C. F / P.IVA 00487690489

CONTRATTO: lettera contratto Prot.74905 del 14 ottobre 2021

IMPORTO DEI LAVORI

Importo a base d'asta € 89.115,74 al netto di IVA

Ribasso d'asta 6,00 %

Importo oneri di sicurezza non soggetti a ribasso 4.716,32 al netto IVA

Importo contrattuale € 79.335,45 + € 4.716,32 per oneri della sicurezza pari a € 84.051,77

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 Gianluca Pardini in merito a quanto descritto nella Relazione riservata con apposita "autorizzazione" del 22 novembre 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. Porta scorrevole anti-X manuale con Pb. mm.3
2. Controllore a BMS ventilconvettori -
3. Installazione valvole a sfera per intercettazione acqua sanitaria bagno
4. Allungamento con tubazione multistrato in polietilene diam 16 alimentazione termosifone bagno
5. Riposizionamento impianto di chiamata paziente
6. Allungamento linee acqua refrigerata;
7. Piastra in ferro per sospensione monitor
8. Linee TD aggiuntive n. 4 cavi UTP e prese TD cat 6
9. Isolatore per prese TD in stanza TAC
10. Aumento di una PDL lato Consolle
11. Contropareti in cartongesso schermate con Pb. mm 2

Di seguito elenco le opere che con nota n. 163 del data 03/11/2021 la ditta Borghini e Cinotti srl ha concordato con la Stazione Appaltante di non eseguire le seguenti lavorazioni, che saranno pertanto detratte dalla contabilità:

- Rimozione travi – TOS21_02.A0 3.027.001 voce n. 22 CME
- Contropareti in cartongesso schermate con Pb. mm 3 – AP.X.1102.1 voce parziale n. 66 CME
- Fornitura n. 2 termostati – 045056 voce n. 73 del CME
- Fornitura n. 3 corpi illuminanti – TOS21_06.I05..042.080 voce n. 109 del CME
- Fornitura n. 5 apparecchi illuminazione locali accessori - TOS21_06.I05..042.051 voce n. 107 del CME

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

- le lavorazioni sopraindicati dal numero 1 al numero 11 modificano il contratto secondo quanto previsto dall'art. 106 comma 2 lettera b) del D.lgs n.50/2016 in quanto i lavori che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale non alterano la natura dell'appalto

la modificaprevista dall'art.106 del DLgs 50/2016:

- comma.2 lettera b) è di **€5.461,58**e determina un aumento del 6,78% inferiore al 15% previsto dall'articolo del codice

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:

L'importo dei lavori	
in aumento	€ 11.167,87
in diminuzione	€ 5.787,00
totale	€ 5.380,87
Importo degli oneri adeguato alla delibera GRT 645/2020	€ 80,71
L'importo complessivo dei lavori	€ 5.461,58

Allegati

- Tabella Perizia 1
- Elenco Prezzi
- Computo metrico
- Nuovi Prezzi lavori: 01_01, 02_01, 03_01,04_01, 05_01, 06_01, 07_01, 08_01, 09_01 e 11_01

Prato, 23 novembre 2021

Il Direttore dei Lavori
Ing Maria Costanza Rosati

.....

Nota del RUP

Riscontrata la presente documentazione acquisita in data 25.11.2021 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

Per. Ind. Gianluca Pardini

.....

_PERIZIA 1

OPERE	Nota Comunicazione	DESCR	N. ORD	VOCE	Q CM	NUOVA Q	UNITARIO/ a corpo	TOTALE	TOTAL POST	VAR	PREZZO OPERA		PREZZO RIBASSATO	Prezzo ribassato + Covid (*1,015)
EDILE	03/11/2021	Porta anti-X scorrevole esterno muro, schermata composta da: - Imbotte fisso perimetrale vano in telaio estruso di alluminio anodizzato colore naturale con spigoli arrotondati. Schermatura interna posta a labirinto con lamina di piombo titolo 99.9% dello spessore richiesto. - telaio anta scorrevole costituito da profilati estrusi di alluminio schermato con piombo con inserita anta in legno duro a sandwich con interposta lamina di piombo dello spessore adeguato titolo 99.9% calibrata e spazzolata. Rivestimento anta sui 2 lati con laminato plastico Abet Print F. 6 (colore a scelta della D.L.) Binario di scorrimento con piastra di fissaggio in alluminio fissata a parete, completa di speciali carrelli, fine corsa di battuta anta, cassonetto ispezionabile in alluminio, telaio montante verticale di battuta porta in chiusura schermato con piombo posto a labirinto e completo di serratura a gancio. Maniglione esterno/interno in alluminio. - Porta scorrevole anti-X manuale con Pb. mm.3 per vano passaggio da cm 80/90x210H SERRAMENTO a corpo	01_01	VOSTRA COMUNICAZIONE DEL 3/11/2021 Analisi mercato progettisti	0	1	€ 4 050,00	€ 0,00	€ 4 050,00	€ 4 050,00		€ 4 050,00	€ 3 807,00	€ 3 864,11
ELETTRICI	03/11/2021	Controllore a BMS ventilconvettori - a corpo	02_01		0	1	€ 982,92	€ 0,00	€ 982,92	€ 982,92		€ 982,92	€ 923,94	€ 937,80
IDRAULICI		Instalzione di valvole a sfera per intercettazione acqua sanitaria bagno - altre quote di rimozione già presenti in CME 83 - 84 - a corpo	03_01		0	1	€ 69,83	€ 0,00	€ 69,83	€ 69,83		€ 69,83	€ 65,64	€ 66,63
IDRAULICI		Allungamento con tubazione multistrato in polietilene diam 16 alimentazione termosifone bagno adiacente diagnostica - a corpo	4_01		0	1	€ 74,32	€ 0,00	€ 74,32	€ 74,32		€ 74,32	€ 69,86	€ 70,91
ELETTRICI		Riposizionamento impianto di chiamata paziente compreso oneri per incasso del materiale di proprietà della SA - Compreso oneri/tempo per prove con Concessionario	5_01		0	1	€ 312,00	€ 0,00	€ 312,00	€ 312,00		€ 312,00	€ 293,28	€ 297,68
IDRAULICI		Allungamento linee acqua refrigerata - oltre il lavoro già previsto di cui da 74 - 79	6_01		0	1	€ 1 570,95	€ 0,00	€ 1 570,95	€ 1 570,95		€ 1 570,95	€ 1 476,69	€ 1 498,84
EDILI		Piastra in ferro per sospensione monitor -compresa certificane installazione e materiali EN1090	7_01		0	1	€ 457,55	€ 0,00	€ 457,55	€ 457,55		€ 457,55	€ 333,36	€ 338,36
ELETTRICI		Linee TD aggiuntive n. 4 cavi UTP e prese TD cat 6 come da specifiche ALLEGATO 1	8_01		0	1	€ 861,44	€ 0,00	€ 861,44	€ 861,44		€ 861,44	€ 627,63	€ 637,04
ELETTRICI		Isolatore per prese TD in stanza TAC - prese esistenti	9_01		0	2	143,90	€ 0,00	€ 287,80	€ 287,80		€ 287,80	€ 209,69	€ 212,83
ELETTRICI		Aumento di una PDL lato Consolle	10_01 120	TOS21_06.I05.133.022	0	1	330,51	€ 0,00	€ 330,51	€ 330,51		€ 330,51	€ 240,80	€ 244,42
EDILE		Contropareti in cartongesso schermate complete di struttura da fissare su pareti esistenti. Schermatura parete su muratura mediante pannellatura murale in cartongesso piombato preaccoppiato a lamina di piombo, titolo 99.9% calibrata e spazzolata, ricavata da puri pani vergini. Schermatura sui giunti di sovrapposizione e di fissaggio. Struttura metalliza sez. mm. 50 da fissare a pavimento ed a soffitto. La struttura permette il passaggio dell'impiantistica all'interno dell'intercapedine. Lastra di gesso rivestito spess. mm. 12,5 avvitata alla struttura metallica per chiusura controparete, con stuccatura dei giunti. - contropareti in cartongesso schermate con Pb. mm 2 + Placcaggio con lastra di cartongesso.	11_01		0	12,525	265,00	€ 0,00	€ 3 319,13	€ 3 319,13		€ 3 319,13	€ 3 119,98	€ 3 166,78

											Prezzo ribassato + Covid (*1,015)
PREZZO OPERA											
€ 12 316,44											€ 11 167,87
											€ 11 335,39

ONERI AGGIUNTIVI		ONERI A DETRARRE	6%
LAVORI modifica OG1	IMPORTI SC%	DETRARRE	importi SC
		03 nov rimozione travi	2 156,96
		03 nov termostati	116,41
		VOCE 66 AP.X.1102.1 (metà voce perché compensata da 11_01)	2 479,95
	€ 8 872,53		4 753,32
OS30		03 nov - 3 corp ill	595,78
		03 nov - illuminazione locali acc	437,90
	€ 2 295,34		1 033,68

IMPORTO CONTRATTO	IMPORTO MODIFICA	AUMENTO %	SICUREZZA
€ 79 335,45	€ 84 716,32	6,78%	€ 4 716,32
IMPORTO ADEGUATO COVID		IMPORTO COVID SIC	
€ 85 987,06		70,74	
TOTALE		€ 90 774,12	

DA AGGIUNGERE
€ 11 167,87

DA SCORPORARE
€ 5 787,00

IMPORTO DA AGGIUNGERE AL CONTRATTO
€ 5 380,87



Regione Toscana

Azienda USL Toscana Centro
P.zza Santa Maria Nuova, 1- 50122 Firenze
C.F. & P. IVA 06593810481

AREA MANUTENZIONE IMMLIE
GESTIONE INVESTIMENTI
PRATO

ALLEGATO B

MODIFICA DEGLI IMPIANTI E DELLE STRUTTURE DEL LOCALE PTG179.....										0			
Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorit�:							anno di riferimento						
a	Prezzario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)						2021						
b	DEI						2015						
c	Indagine di mercato / offerte fornitori						2021						
DESCRIZIONE DELLA VOCE										ELENCO PREZZI UNITARI			
Porta anti-x scorrevole esterno muro, schermata composta da: - Imbottito fisso perimetrale vano in telaio estruso di alluminio anodizzato colore naturale con spigoli arrotondati. Schermatura interna posta a labirinto con lamina di piombo titolo 99.9% dello spessore richiesto. - telaio anta scorrevole costituito da profilati estrusi di alluminio schermato con piombo con inserita anta in legno duro a sandwich con interposta lamina di piombo dello spessore adeguato titolo 99.9% calibrata e spazzolata. Rivestimento anta sui 2 lati con laminato plastico Abet Print F. 6 (colore a scelta della D.L.) Binario di scorrimento con piastra di fissaggio in alluminio fissata a parete, completa di speciali carrelli, fine corsa di battuta anta, cassonetto ispezionabile in alluminio, telaio montante verticale di battuta porta in chiusura schermato con piombo posto a labirinto e completo di serratura a gancio. Maniglione esterno/interno in alluminio. - Porta scorrevole anti-X manuale con Pb. mm.3 per vano passaggio da cm 80/90x210H										Rif. Articolo		01.01	

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 priorit�:					anno di riferimento				
a	Prezzario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)				2021				
b	DEI				2015				
c	Indagine di mercato / offerte fornitori				2021				
DESCRIZIONE DELLA VOCE							ELENCO PREZZI UNITARI		
Installazione Quadro comando da BMS - Materiale scontato 10% rispetto al costo di mercato									
							Rif. Articolo	02.1	
							IMPORTI		
							PARZIALI	sub TOTALI	
ELEMENTI				Prezzario	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI		
1.0 Mano d'opera									
1.1	Costo orario operaio V livello	d	h	0,000	25,10	0,00			
1.2	Costo orario operaio IV livello	d	h	10,000	23,44	234,40			
1.3	Costo orario operaio III livello	d	h	0,000	21,90	0,00			
1.4	Costo orario operaio II livello	d	h	0,000	21,00	0,00			
SOMMANO MANO D'OPERA				�				234,40	
2.0	schneider B3867	c	cad	1,00	196,90	196,90			
2.1	Quadro stagno porta trasparente 316x396x160 (GWplast120)	c	cad	1,00	92,21	92,21			
2.2	Pistra di fondo GW44638	c	cad	1,00	11,37	11,37			
2.3	Trasto 60VA AC da quadro	c	cad	1,00	312,17	312,17			
2.4	Sezionatore Portafus Bticino BTIF312	c	cad	2,00	13,40	26,80			
2.5	Cablaggio e minuterie 6% del materiale	c	cad	1,00	38,37	38,37			
SOMMANO MATERIALI				�		677,82		542,25	
3.0 Trasporti									
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)			0,00%	542,25	0,00			
3.2									
SOMMANO TRASPORTI				�				0,00	
4.0 Noli									
4.1	Tiro in alto (incidenza su 2.0)			0,00%	542,25	0,00			
4.2									
SOMMANO NOLI				�				0,00	
A TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)				�				776,65	
5.0 Spese sicurezza									
5.1	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (% di 6.1)			2,000%	116,50	2,33			
5.2									
SOMMANO SPESE SICUREZZA				�				2,33	
B									
6.0 Spese generali - utili									
6.1	Spese generali (% di A)			15,00%	776,65	116,50			
6.2	Utile impresa (% di A+6.1)			10,00%	893,15	89,32			
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI				�				205,81	
C TOTALE (A+B)				�				982,47	
arrotondamento								0,45	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE				�/cad				982,92	
RIBASSO				0,00%				982,92	
Incidenza M.O.								23,85%	

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 priorit�:				anno di riferimento				
a	Prezzario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)						2021	
b	DEI						2015	
c	Indagine di mercato / offerte fornitori						2021	
DESCRIZIONE DELLA VOCE							ELENCO PREZZI UNITARI	
Instalalzione di valvole a sfera per intercettazione acqua sanitaria bagno - altre quote di rimozione gi� presenti in CME 83 - 84								
							Rif. Articolo	03.01
							IMPORTI	
							PARZIALI	sub TOTALI
ELEMENTI				Prezzario	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	
1.0 Mano d'opera								
1.1	Costo orario operaio V livello	d	h	0,000	25,10	0,00		
1.2	Costo orario operaio IV livello	d	h	2,000	23,44	46,88		
1.3	Costo orario operaio III livello	d	h	0,000	21,90	0,00		
1.4	Costo orario operaio II livello	d	h	0,000	21,00	0,00		
SOMMANO MANO D'OPERA				�		46,88		
2.0	TOS21_PR.P29.107.011	a	cad	3,00	3,40	10,20		
2.1			cad	1,00		0,00		
2.2			cad	1,00		0,00		
2.3			cad	1,00		0,00		
2.4			cad	2,00		0,00		
2.5			cad	1,00		0,00		
SOMMANO MATERIALI				�		10,20	8,16	
3.0 Trasporti								
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)			2,00%	8,16	0,16		
3.2								
SOMMANO TRASPORTI				�		0,16		
4.0 Noli								
4.1	Tiro in alto (incidenza su 2.0)			0,00%	8,16	0,00		
4.2								
SOMMANO NOLI				�		0,00		
A TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)				�		55,20		
5.0 Spese sicurezza								
5.1	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (% di 6.1)			2,000%	8,28	0,17		
5.2								
SOMMANO SPESE SICUREZZA				�		0,17		
B								
6.0 Spese generali - utili								
6.1	Spese generali (% di A)			15,00%	55,20	8,28		
6.2	Utile impresa (% di A+6.1)			10,00%	63,48	6,35		
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI				�		14,63		
C TOTALE (A+B)				�		69,83		
arrotondamento						0,00		
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE				�/cad		69,83		
RIBASSO				0,00%		69,83		
Incidenza M.O.						67,13%		

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 priorit�:					anno di riferimento				
a	Prezzario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)				2021				
b	DEI				2015				
c	Indagine di mercato / offerte fornitori				2021				
DESCRIZIONE DELLA VOCE							ELENCO PREZZI UNITARI		
Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.									
							Rif. Articolo	04.01	
							IMPORTI		
							PARZIALI	sub TOTALI	
ELEMENTI				Prezziario	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI		
1.0 Mano d'opera									
1.1	Costo orario operaio V livello	d	h	0,000	25,10	0,00			
1.2	Costo orario operaio IV livello	d	h	0,000	23,44	0,00			
1.3	Costo orario operaio III livello	d	h	0,000	21,90	0,00			
1.4	Costo orario operaio II livello	d	h	0,000	21,00	0,00			
SOMMANO MANO D'OPERA				�				0,00	
2.0	TOS21_06.I01.003.001	a	cad	15,00	4,80	72,00			
2.1			cad	1,00		0,00			
2.2			cad	1,00		0,00			
2.3			cad	1,00		0,00			
2.4			cad	2,00		0,00			
2.5			cad	1,00		0,00			
SOMMANO MATERIALI				�		72,00		57,60	
3.0 Trasporti									
3.1	Franco cantiere (incidenza su 2.0)			2,00%	57,60	1,15			
3.2									
SOMMANO TRASPORTI				�				1,15	
4.0 Noli									
4.1	Tiro in alto (incidenza su 2.0)			0,00%	57,60	0,00			
4.2									
SOMMANO NOLI				�				0,00	
A TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)				�				58,75	
5.0 Spese sicurezza									
5.1	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (% di 6.1)			2,000%	8,81	0,18			
5.2									
SOMMANO SPESE SICUREZZA				�				0,18	
B									
6.0 Spese generali - utili									
6.1	Spese generali (% di A)			15,00%	58,75	8,81			
6.2	Utile impresa (% di A+6.1)			10,00%	67,56	6,76			
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI				�				15,57	
C TOTALE (A+B)				�				74,32	
arrotondamento								0,00	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE				�/cad				74,32	
RIBASSO				0,00%				74,32	
Incidenza M.O.								0,00%	

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 priorit�:						anno di riferimento							
a	Prezzario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)									2021			
b	DEI									2015			
c	Indagine di mercato / offerte fornitori									2021			
DESCRIZIONE DELLA VOCE										ELENCO PREZZI UNITARI			
Riposizionamento impianto di chiamata paziente compreso oneri per incasso del materiale di propriet� della SA - Compreso oneri tempo per prove con Concessionario													
										Rif. Articolo		05.01	
										IMPORTI			
										PARZIALI		sub TOTALI	

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 priorit�:							anno di riferimento											
a	Prezzario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)									2021								
b	DEI									2015								
c	Indagine di mercato / offerte fornitori									2021								
DESCRIZIONE DELLA VOCE																		
Allungamento impianto di adduzione acqua refrigerata, compreso installazione di valvole di sfogo aria, valvole intercettazione e T - la quota tiene conto dei 15 metri + 5 gi� presenti nel computo																		
										ELENCO PREZZI UNITARI								
										Rif. Articolo	06.01							
										IMPORTI								
										PARZIALI	sub TOTALI							
ELEMENTI												Prezzario	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI			
1.0 Mano d'opera																		
1.1 Costo orario operaio V livello												d	h	0,000	25,10	0,00		
1.2 Costo orario operaio IV livello												d	h	8,000	23,44	187,52		
1.3 Costo orario operaio III livello												d	h	8,000	21,90	175,20		
1.4 Costo orario operaio II livello												d	h	0,000	21,00	0,00		
SOMMANO MANO D'OPERA													�					362,72
2.0 valvola sfogo aria 1 1/4"												c	cad	16,78	4,00	67,12		
2.1 TOS21_PR.P29.107.005												a	cad	14,48	2,00	28,96	fpo	
2.2 TOS21_06.I01.017.001												a	cad	27,54	2,00	55,08	fpo	
2.3 accessori per installazione 20% - BARRA DI SOSTEGNO IMPIANTI ecc												c	cad	70,56	1,00	70,56		
2.4 TOS21_06.I01.003.004												a	m	14,46	30,00	433,80	fpo	
2.5 TOS21_06.I04.063.024												a	m	14,78	30,00	443,40	fpo	
SOMMANO MATERIALI													�			1 098,92		879,14
3.0 Trasporti																		
3.1 Franco cantiere (incidenza su 2.0)														0,00%		879,14	0,00	
3.2																		
SOMMANO TRASPORTI													�					0,00
4.0 Noli																		
4.1 Tiro in alto (incidenza su 2.0)														0,00%		879,14	0,00	
4.2																		
SOMMANO NOLI													�					0,00
A TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)													�					1 241,86
5.0 Spese sicurezza																		
5.1 Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (% di 6.1)														2,000%		186,28	3,73	
5.2																		
SOMMANO SPESE SICUREZZA													�					3,73
B																		
6.0 Spese generali - utili																		
6.1 Spese generali (% di A)														15,00%		1 241,86	186,28	
6.2 Utile impresa (% di A+6.1)														10,00%		1 428,13	142,81	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI													�					329,09
C TOTALE (A+B)													�					1 570,95
arrotondamento																		0,00
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE													�/cad					1 570,95
RIBASSO												0,00%						1 570,95
Incidenza M.O.																		23,09%

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 priorit�:					anno di riferimento			
a	Prezzario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)				2021			
b	DEI				2015			
c	Indagine di mercato / offerte fornitori				2021			
DESCRIZIONE DELLA VOCE								
Piastra in ferro per sospensione monitor -compresa certificane installazione e materiali EN1090							ELENCO PREZZI UNITARI	
							Rif. Articolo	07.01
							IMPORTI	
							PARZIALI	sub TOTALI

PRATO								
linee TD								
Famiglia	Capitolo	Voce	Articolo	Volume	Superficie/Num	Valore unitario	Opere soggette a ribasso	Opere non soggette a ribasso
a misura								
PREZZI IN OPERA								
OPERE COMPIUTE/MATERIALI								
	TOS20_06.I05.041.005	Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie	PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA		4,00	€ 67,32	€ 269,26	
	TOS20_06.I05.041.006	Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie.	PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO [LATO PATCH PANEL]		4,00	€ 11,49	€ 45,97	
	TOS19_06.I05.040.004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH		330,00	€ 1,32	€ 436,29	
	DEI 2020 III*SEMESTRE - m01024	Certificazione tratta cavo dati			4,00	€ 27,48	€ 109,92	
Economie								
	Operaio Specializzato			ore	0,00	€ 28,10		€ -
	Operaio Comune			ore	0,00	€ 25,18		€ -
	Importo						€ 861,44	
	Ribasso [0]						€ -	
	Importo opere al netto del ribasso						€ 861,44	
	Importo opere non soggette a ribasso							€ -
	Importo totale							€ 861,44

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 priorit�:					anno di riferimento						
a	Prezzario regionale OO.PP. Toscana (Sezione Provincia di Prato)									2021	
b	DEI									2015	
c	Indagine di mercato / offerte fornitori									2021	
DESCRIZIONE DELLA VOCE										ELENCO PREZZI UNITARI	
Fornitura e posa in opera d SPARATORI PER RETE TD DI GRADO MEDICALE EN 60601-1-											
										Rif. Articolo	09.01
										IMPORTI	
										PARZIALI	sub TOTALI

ART.	AP.X.1102.02					
DATA	02/10/2021					
DESCRIZIONE DELLA VOCE						
Contropareti in cartongesso schermate complete di struttura da fissare su pareti esistenti.						
Schermatura parete su muratura mediante pannellatura murale in cartongesso piombato preaccoppiato a lamina di piombo, titolo 99.9% calibrata e spazzolata, ricavata da puri pani vergini. Schermatura sui giunti di sovrapposizione e di fissaggio.						
Struttura metallizza sez. mm. 50 da fissare a pavimento ed a soffitto. La struttura permette il passaggio dell'impiantistica all'interno dell'intercapedine.						
Lastra di gesso rivestito spess. mm. 12,5 avvitata alla struttura metallica per chiusura controparete, con stuccatura dei giunti.						
- contropareti in cartongesso schermate con Pb. mm 2 + Placcaggio con lastra di cartongesso.						
A)	MATERIALE					
	Descrizione	u.m.	quantità	costo	Totale	inc. %
A.1	Contropareti in cartongesso schermate - Pb. mm 2	mq	1	150,00 €	150,00 €	96,15%
A.2	Fazzoletti di piombo per schermatura impianti elettrici	a corpo	1	6,00 €	6,00 €	3,85%
	TOTALE MATERIALI				156,00 €	73,67%
B)	MANODOPERA					
	Qualifica	u.m.	quantità	costo	Totale	inc. %
B.1	TOS21_RU.M10.001.002 - Operaio edile	ora	0,5	36,91 €	18,46 €	36,14%
B.2	TOS21_RU.M10.001.003 - Operaio edile	ora	0,5	34,29 €	17,15 €	33,57%
B.3	TOS21_RU.M10.001.004 - Operaio edile	ora	0,5	30,93 €	15,47 €	30,28%
	TOTALE MANO D'OPERA				51,07 €	24,12%
C)	NOLI E TRASPORTI					
	Descrizione	u.m.	quantità	costo	Totale	inc. %
C1	3% su materiali di A)	%		4,68 €	4,68 €	100,00%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI				4,68 €	2,21%
E	Totale (A + B + C) =				211,75 €	100,00%
F	Spese generali = 15 % su E				31,76 €	
G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)				24,35 €	
H	TOTALE GENERALE (E + F + G) =				267,86 €	
I	cifra tonda				265,00 €	

Documento sottoscritto con firma digitale in data 29/11/2021 conservato agli atti della SOC Manutenzione Immobili e Gestione Investimenti Prato