

DELIBERAZIONE

N° 1265 del 24/10/2023

Struttura proponente UOC ACQUISIZIONE FORNITURE, SERVIZI E LAVORI	Proposta n. 509 (Digitale) del 13/10/2023
Oggetto: Servizi di adeguamento dei locali destinati all'installazione dell'angiografo biplano	
A CURA DELLA STRUTTURA PROPONENTE <i>Il Direttore, a seguito dell'istruttoria effettuata, con la sottoscrizione del presente atto, <u>ATTESTA CHE</u>, come meglio riportato nel preambolo e nel dispositivo deliberativo:</i> • <i>L'atto è legittimo e utile per il pubblico servizio;</i> • <i>Gli incrementi patrimoniali, così come riportati nel dispositivo, sono valorizzati in relazione agli effetti previsti dall'art. 29 del D.Lgs. 118/2011</i> Gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto sono coperti da idonea fonte di finanziamento in conto capitale L'estensore Sara Toccini Data 13/10/2023 Responsabile del Procedimento: Aida Guerrieri Data 16/10/2023 Il Direttore Francesco Quagliariello Data 18/10/2023	
A CURA DEL DIRETTORE UOC RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE <i>Il Direttore, con la sottoscrizione del presente atto:</i> <u>ATTESTA</u> che gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto, così come riportati e valorizzati nel dispositivo a cura della struttura Proponente, sono correttamente imputati sui conti/sottoconti economici/patrimoniali ivi indicati. <u>CONFERMA</u> che gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto sono coperti da idonea fonte di finanziamento in conto capitale	
Il Direttore Stefano Piccari Data 19/10/2023	
Parere Direttore Amministrativo <i>Favorevole</i> Francesco Quagliariello 19/10/2023	Parere Direttore Sanitario <i>Favorevole</i> Andrea Magrini 23/10/2023
Il Direttore Generale <i>Firmato Giuseppe Quintavalle</i>	
<i>La presente deliberazione si compone di n. 20 pagine, di cui n. 15 pagine di allegati, che ne formano parte integrante e sostanziale</i>	

Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO CHE con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione assunta in data 26/02/2021, su designazione del Presidente della Regione Lazio con proprio Decreto n. T00026 del 25.02.2021 d'intesa con il Rettore della Università Tor Vergata, il Dott. Giuseppe Quintavalle è stato nominato Direttore Generale della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata e dell'Azienda ospedaliera universitaria PTV Policlinico Tor Vergata;

VISTA la Circolare del Direttore Generale del PTV, prot. n. 0007972/2016 del 25/03/2016, che riporta le *“DISPOSIZIONI in materia di redazione degli atti deliberativi a firma del Direttore Generale”* e alla quale si fa integrale rinvio;

PREMESSO CHE:

- con Deliberazione della Regione Lazio n. 1006 del 30/12/2021 avente ad oggetto Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 – Salute componente M6C2.1 Aggiornamento Tecnologico Digitale – Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Definizione del Piano PNRR e del Piano Regionale integrato con la quale la Giunta Regionale sono state approvate le tabelle relative alle acquisizioni in riferimento agli investimenti di cui al PNRR;
- con Deliberazione della Regione Lazio n. 581 del 19/07/2022 è stata formalizzata l'assegnazione delle risorse finalizzate all'attuazione degli interventi previsti nel Piano Operativo della Regione Lazio di cui alla DGR 332/2022, ivi compresa l'acquisizione di n. 1 angiografo biplano destinato alla Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata;
- il PTV ha compilato e trasmesso le schede per le apparecchiature mediante la piattaforma AGENAS in riferimento agli investimenti nell'ambito del PNRR nelle quali sono indicati gli oneri a disposizione del PTV per l'acquisizione di dette apparecchiature;
- la Fondazione PTV, con Deliberazione n. 474 del 17/04/2023, ha aderito alla *“Convenzione finalizzata all'acquisizione di angiografi cardiologici, vascolari e biplano per le Aziende Sanitarie e Ospedaliere della Regione Lazio. Numero gara 8659981”*, aggiudicata in favore dell'operatore economico Siemens Healthcare S.r.l., per la fornitura di n. 1 angiografo biplano con le configurazioni e con la prima parte dei servizi propedeutici all'installazione, per un importo complessivo pari a € 725.496,64 IVA esclusa e, dunque pari a € 885.105,90 IVA inclusa come da ordini NSO 72-2023-18 e 72-2023-22 – Cig Master: 9338777A91 - CIG Derivato: 9738816533 - CUP: E89J21020110001;

TENUTO CONTO CHE con nota del 17/08/2023, in atti prot. n. 842 del 17/08/2023, l'Ing. Paolo Abundo, Responsabile Servizio Ingegneria Medica, ha manifestato l'esigenza di dover acquisire un ulteriore servizio necessario al completamento dell'adeguamento dei locali dedicati all'installazione dell'angiografo biplano, oggetto dell'Ordinativo di fornitura - PI043569-23 - emesso tramite la piattaforma STELLA, nell'ambito della Convenzione regionale, di cui alla citata Deliberazione n. 474/2023;

CONSIDERATO CHE, come riportato nella nota sopra citata, con riferimento all'installazione dell'angiografo biplano in parola:

- parte dei lavori necessari all'installazione iniziale dello stesso, disposti con Deliberazione n. 474/2023, sono stati già eseguiti dall'aggiudicatario Siemens Healthcare S.r.l. in quanto attività ricomprese nella Convenzione regionale;
- l'installazione della nuova tecnologia soprarichiamata prevede alcuni adeguamenti della sala e dei locali tecnici individuati per lo svolgimento delle prestazioni;
- è necessario installare il nuovo sistema nel rispetto delle tempistiche imposte dal PNRR;
- è stato richiesto a Siemens Healthcare S.r.l., in possesso del know-how tecnico necessario alla preparazione a regola d'arte del sito di installazione, di presentare offerta in relazione alle ulteriori attività da eseguire al fine di garantire l'ottimale ed efficiente collocamento dell'apparecchiatura presso i locali ivi destinati;

Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

CONSIDERATO, ALTRESÌ, CHE la quotazione n. 95483-01-23AT-P-C-R00 - allegata alla predetta nota – è stata valutata, dall'Ufficio Tecnico idonea dal punto di vista tecnico ed economico, per un importo pari a € 92.908,88 IVA esclusa;

DATO ATTO CHE alle procedure finanziate con fondi PNRR si applica il D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i;

TENUTO CONTO CHE il PTV ha la necessità di garantire che il servizio in parola avvenga entro le scadenze fissate dal cronoprogramma regionale nonché nel miglior modo possibile al fine di assicurare la massima, più efficace e sicura fruizione dell'apparecchiatura;

RICHIAMATO l'art. 106, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i, in tema di affidamento di servizi supplementari;

TENUTO CONTO CHE l'importo complessivo dell'affidamento oggetto del presente provvedimento risulta pari a € 92.908,88 IVA esclusa e dunque pari a € 113.348,84 IVA inclusa corrispondente al 12% del valore originale del contratto;

RITENUTO PERTANTO NECESSARIO, per quanto sopra esposto, procedere alla modifica del contratto ex Deliberazione 474/2023, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i, al fine di completare le attività di installazione dell'angiografo biplano (non già ricomprese nella Convenzione regionale), di cui all'Ordinativo di fornitura richiamato in superiore premessa, presso i locali indicati dal PTV, e, per l'effetto autorizzare l'affidamento all'aggiudicatario della Convenzione regionale in parola, Siemens Healthcare S.r.l., per le motivazioni indicate nella nota del SIM sopra citata per un importo pari a € 92.908,88 IVA e oneri DUVRI esclusi;

VISTO:

- il D.Lgs 23/06/2011 n. 118 “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 05/05/2009, n. 42”;
- il D.Lgs. 118/2011 art. 29, comma 1, lett. b) “i cespiti acquistati utilizzando contributi in conto esercizio, indipendentemente dal loro valore, devono essere interamente ammortizzate nell'esercizio di acquisizione”;

VISTA la casistica applicativa denominata “Documento n. 1 - La sterilizzazione degli ammortamenti”, emessa in data 17 settembre 2012 dal Ministero della Salute e dal Ministero dell'Economia e delle Finanze;

DATO ATTO CHE l'incremento patrimoniale, relativo al servizio di adeguamento dei locali destinati all'angiografo biplano oggetto del presente atto, risulta essere pari ad € 113.348,84 IVA inclusa, è coperto da linea di finanziamento in conto capitale - Deliberazione della Regione Lazio n. 1006 del 30/12/2021 avente ad oggetto Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 - Salute componente M6C2.1 Aggiornamento Tecnologico Digitale – Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Definizione del Piano del PNRR e del piano regionale integrato;

VERIFICATO CHE ai sensi dell'art. 29, comma 1, lett. c) del citato D.Lgs. 23/06/2011 n. 118:

- per quanto riguarda la definizione del suddetto incremento patrimoniale lo stesso è quantificabile IVA di legge inclusa in € 113.348,84 e verrà iscritto sul sottoconto n. 101020403000 “impianti generici” per l'anno 2023;
- con riferimento agli oneri di cui all'ammortamento, gli stessi saranno iscritti in rate costanti a far data dall'esercizio 2023 sul sottoconto economico 511010102000 – “Ammortamenti impianti generici” e nel corrispondente sottoconto patrimoniale 101020404000 “Fondo ammortamento impianti generici”, secondo il piano di ammortamento che decorrerà dalla data di collaudo;
- con riferimento alla sterilizzazione degli oneri di ammortamento, questi verranno iscritti nel sottoconto 407010108 – Quota imputata all'esercizio finanziamenti H22142_PNRR_M6C2I1.1S1.1.2 ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie)

Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

201020408 – Finanziamento da Stato per investimenti H22142_PNRR_M6C2I1.1S1.1.2 ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie);

RICHIAMATO il Regolamento per la ripartizione degli incentivi per le funzioni tecniche, ex art. 113 D. Lgs. 50/2016;

DATO ATTO, ALTRESÌ, CHE con Deliberazioni n. 177 del 15/12/2021 e n. 1070 di pari data, relative rispettivamente alla Azienda Ospedaliera Universitaria e alla Fondazione PTV, entrambe aventi ad oggetto - approvazione accordi sindacali in merito all'adozione dei regolamenti recanti le norme per la ripartizione degli incentivi di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016 "Forniture e Servizi" e "Lavori"- sono stati approvati i regolamenti per la ripartizione degli incentivi ex art. 113 comma 2 del Codice;

CONSIDERATO, PERTANTO, CHE per detti incentivi è stato individuato un apposito fondo per la successiva ripartizione degli stessi, e che in relazione all'affidamento del presente provvedimento, detti incentivi sono pari ad € 1.858,18 (stanziamento del 2% sull'importo dell'affidamento pari ad € 92.908,88 al netto dell'IVA) e, precisamente:

- 516040605000 - Funzioni tecniche - € 1.486,54 (1,60% massimo destinato al personale);
- 516040605999 - Quota innovazione - € 371,64 (0,40% destinato all'accantonamento fondo PTV);

DATO ATTO CHE per la quota parte relativa alle funzioni tecniche di cui all' art. 113 comma 2 del d.lgs. n.50/2016 saranno oggetto di ripartizione a favore del personale individuato;

ACQUISITA da parte del Responsabile della Struttura proponente assegnataria dello stanziamento di budget, l'attestazione, tramite la sottoscrizione riportata in frontespizio, che gli oneri di cui al presente atto - così come sopra individuati nel dispositivo unitamente ai sotto-conti economici di rispettivo riferimento - non comportano alcuno scostamento rispetto al budget di assegnazione di cui alla Deliberazione n. 1089 del 21/09/2023 avente ad oggetto *"Presa d'atto della DGR n. 476 del 10.08.2023 ad oggetto: "Approvazione del Bilancio Economico Preventivo (BEP) per l'esercizio 2023 degli Enti del S.S.R rientranti nel perimetro di consolidamento, della GSA e del Consolidato S.S.R. ai sensi dell'art. 32, c. 5 del D.Lgs 118/2011"*;

PRESO ATTO che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;

VISTO il parere del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo in frontespizio riportato, formulato per quanto di rispettiva competenza;

DELIBERA

per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

1. di autorizzare, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i, la modifica del contratto, ex Deliberazione 474/2023, sottoscritto con l'operatore economico Siemens Healthcare S.r.l. all'esito dell'adesione alla *"Convenzione finalizzata all'acquisizione di angiografi cardiologici, vascolari e biplano per le Aziende Sanitarie e Ospedaliere della Regione Lazio. Numero gara 8659981"*, (Ordinativo di Fornitura n. - PI043569-23) per la fornitura e posa in opera di n. 1 angiografo biplano, per le motivazioni indicate nella nota del SIM sopra citata per un importo pari a € 92.908,88 IVA e oneri DUVRI esclusi per i servizi di adeguamento dei locali destinati all'installazione dell'angiografo biplano;
2. di autorizzare la ripartizione degli incentivi per le funzioni tecniche, ai sensi dell'art.113 comma 2 del Codice che, per l'affidamento di cui al punto 1, sono pari ad € 1.858,18 (stanziamento del 2% sull'importo dell'affidamento pari ad € 92.908,88 al netto dell'IVA) e, precisamente:
 - 516040605000 - Funzioni tecniche - € 1.486,54 (1,60% massimo destinato al personale);
 - 516040605999 - Quota innovazione - € 371,64 (0,40% destinato all'accantonamento fondo PTV);
3. di autorizzare che l'importo di cui al punto 1 pari a € 113.348,84 IVA inclusa, andrà a gravare sul sottoconto 101020403000 "impianti generici" dando atto che detti oneri non comportano per l'anno 2023 alcuno scostamento rispetto al budget di assegnazione di cui alla Deliberazione n. 1089 del 21/09/2023

Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

avente ad oggetto *“Preso d’atto della DGR n. 476 del 10.08.2023 ad oggetto: “Approvazione del Bilancio Economico Preventivo (BEP) per l’esercizio 2023 degli Enti del S.S.R rientranti nel perimetro di consolidamento, della GSA e del Consolidato S.S.R. ai sensi dell’art. 32, c. 5 del D.Lgs 118/2011”;*

4. di autorizzare l’incremento patrimoniale, relativo all’acquisizione di cui al punto 1, pari ad € 113.348,84 IVA inclusa, coperto con il finanziamento in conto capitale di cui alla Deliberazione della Regione Lazio n. 1006 del 30/12/2021 avente ad oggetto Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 - Salute componente M6C2.1 Aggiornamento Tecnologico Digitale – Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Definizione del Piano del PNRR e del piano regionale integrato e verrà iscritto sul sotto conto 101020403000 *“impianti generici”* per l’anno 2023 dando atto che:
 - gli oneri di cui all’ammortamento saranno iscritti in rate costanti a far data dall’esercizio 2023 sul sottocosto sottoconto economico 511010102000 – *“Ammortamenti impianti generici”* e nel corrispondente sottoconto patrimoniale 101020404000 *“Fondo ammortamento impianti generici”*, secondo il piano di ammortamento che decorrerà dalla data di collaudo;
 - con riferimento alla sterilizzazione degli oneri di ammortamento, questi verranno iscritti nel sottoconto 407010108 – Quota imputata all’esercizio finanziamenti H22142_PNRR_M6C2I1.1S1.1.2 ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie) 201020408 – Finanziamento da Stato per investimenti H22142_PNRR_M6C2I1.1S1.1.2 ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie);
5. di nominare, per l’affidamento di cui al punto 1, la Sig.ra Aida Guerrieri quale Responsabile Unico del Procedimento e di nominare DEC per l’affidamento oggetto del presente provvedimento, l’Ing. Paolo Abundo, Responsabile Servizio Ingegneria Medica i quali hanno reso, ai sensi dell’art. 47 del DPR n. 445/2000, la dichiarazione sostitutiva di atto notorio in merito all’assenza delle cause di incompatibilità e di astensione ai fini dell’assunzione dei rispettivi incarichi di cui al disposto dell’art. 31 del Codice;;
6. di dare mandato al RUP per l’espletamento di tutti gli adempimenti connessi al presente provvedimento;
7. di provvedere, ai sensi dell’art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla pubblicazione del presente provvedimento sulla sezione *“Amministrazione trasparente”* del sito internet della Fondazione PTV.

La presente deliberazione è composta da n. 1 allegato parte integrante e sostanziale così costituito:

- Allegato 1 – nota SIM, costituito da n.15 pagg.

La presente deliberazione è posta in pubblicazione all’Albo pretorio *online* sul sito *web* istituzionale aziendale www.ptvonline.it per quindici giorni consecutivi ed è resa disponibile, tramite canale telematico, al Collegio dei Revisori

GIUSEPPE QUINTAVALLE
Direttore Generale

*Al Direttore UOC Acquisizione Forniture,
Servizi e Lavori
Dott.ssa Carla Cianciullo*

E pc

*Al Direttore Amministrativo
Dott. Francesco Quagliariello*

*Al Direttore Sanitario ff
Prof. Andrea Magrini*

PTV SEDE

Oggetto: Richiesta urgente opere di adeguamento locali per installazione Angiografo Biplano Siemens

Con la presente, si rappresenta che:

- con Delibera 474/2023 è stata autorizzata l'adesione alla "Convenzione finalizzata all'acquisizione di angiografi cardiologici, vascolari e biplano per le Aziende Sanitarie e Ospedaliere della Regione Lazio. Numero gara 8659981", per la fornitura di n. 1 angiografo biplano con le configurazioni e con i lavori di installazione di cui all'Ordinativo di Fornitura emesso mediante piattaforma Stella n. PI043569-23 (ordini NSO 72-2023-18 e 72-2023-22) a favore dell'Operatore Siemens Healthcare srl per un importo complessivo pari a € 725.496,64 IVA esclusa e, dunque, pari a € 885.105,90 IVA inclusa così suddiviso:
 - Angiografo Biplano Artis zee with PURE technology 576.000,00 IVA esclusa
 - Accessori (UPS, SW) 60.400,00 IVA esclusa
 - Opzioni lavori per un importo massimo di 89.096,64 IVA esclusa.
- a seguito di presentazione di varie proposte progettuali da parte di Siemens, al fine allocare al meglio il sistema angiografico e i vari accessori ad esso associati, nella sala e nei locali tecnici attigui messi

1 di 2

a disposizione, di concerto con gli operatori medici e l'Ufficio Tecnico, è stato individuato come più idoneo in termini di spazi occupati dal sistema/spazi di manovra lettino e operatori, il Progetto n. 95483-01-23-AT-P-C-R00 (Allegato 1);

- individuato il Progetto, abbiamo quindi ricevuto il computo estimativo (Allegato 2) relativo ai lavori di demolizione / adeguamento impiantistico / adeguamento elettrico / adeguamento meccanico e altro, necessari per accogliere il nuovo sistema angiografico, valutato di concerto con l'Ufficio Tecnico.

L'importo complessivo, vista la molteplicità delle lavorazioni necessarie, da integrare è pari a €92.908,88 IVA Esclusa, quindi pari a €113.348,84 IVA inclusa, in linea con le quotazioni di mercato e pertanto ritenuto congruo.

Si richiede pertanto di formalizzare l'affidamento della fornitura e posa in opera all'Operatore Economico Siemens Healthcare srl.

L'importo in parola, rientra nel finanziamento PNRR complessivo associato all'angiografo biplano assegnato al PTV (CUP E89J21020110001).

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti e delucidazioni, si porgono i più cordiali saluti.

Roma, 17/08/2023

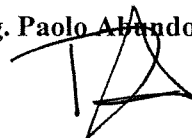
Funzionario Ingegnere Biomedico

Ing Antonella Felici



Il Dirigente Ingegnere Biomedico

Ing. Paolo Abundo





POLICLINICO DI TOR VERGATA
Viale Oxford, 81 - 00133 - Roma

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO PARTE 2

OGGETTO: Progetto sostituzione angio SIEMENS Artis zee Biplane presso l'Ospedale Policlinico Tor Vergata di Roma

COMMITTENTE: Siemens Healthcare S.r.l.

Data, 25/07/2023

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0000842/2023 con data: 17/08/2023 18:05:10

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	Rinforzo strutturale (Cat 1)							
1 / 1 NP.ST 01	Rinforzo strutturale a servizio della nuova apparecchiatura angiografica Siemens, posata in opera compreso quanto necessario a dare l'opera finita. Supporto pensile Monitor Large Display Supporto pensile su guida mobile Supporto Unità Arco-C					1'150,00 778,00 1'350,00		
	SOMMANO kg					3'278,00	6,75	22'126,50
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 2)							
	Impianto elettrico (Cat 2)							
2 / 2 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera Q.E. generale Angio Siemens come da specifiche del fornitore apparato diagnostico.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	9'560,00	9'560,00
3 / 3 D05.20.003	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75					24,00		
	SOMMANO m					24,00	86,51	2'076,24
4 / 4 D05.22.003	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	68,43	410,58
5 / 5 D05.21.003	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,55	178,20
6 / 6 D05.01.003	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 100 x 40					8,00		
	SOMMANO m					8,00	22,55	180,40
7 / 7 D05.05.004	Curve e derivazioni in PVC per canaletta in PVC da installazione a parete, completa di quanto occorra per il fissaggio in opera: mm 120 x 40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,43	37,72
8 / 8 D05.45.003	Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, altezza 100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti ... le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 300 x 100 mm							
	A RIPORTARE							34'569,64

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0000842/2023 con data: 17/08/2023 18:05:10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'569,64
9 / 9 NP.IE.02	Corpo illuminanti 40 W tecnologia LED - DALI con schermo in metacrilato trasparente microprismatizzato anabbagliante IP 54 a tenuta					10,00	88,75	887,50
						10,00		
						8,00	435,00	3'480,00
						8,00		
10 / 10 D17.01.056	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compres ... rmo in policarbonato trasparente - luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3700 lm					3,00	117,65	352,95
						3,00		
						5,00	144,36	721,80
						5,00		
11 / 11 D17.01.138	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 182 mm, alimentazione 230 V, predisposizione per sistema DALI, dimmerabile. Potenza 20 W - 1700 lm					5,00	192,73	963,65
						5,00		
						21,00	21,69	455,39
						21,00		
12 / 12 D17.01.036	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi - A LED potenza equivalente 18W versione SE - IP4x autonomia 1 h					4,00	11,63	46,52
						4,00		
						21,00	6,98	146,58
						21,00		
13 / 13 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o can ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					3,00		
14 / 14 D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o can ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)					4,00	11,63	46,52
						4,00		
						21,00	6,98	146,58
						21,00		
15 / 15 D01.01.006.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro ... derivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo FS17: in tubazione o canale in pvc					21,00	6,98	146,58
						21,00		
						3,00		
16 / 16 D01.01.008.c	Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, ... o antidisturbo, accessori e cablaggio. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: con comando a pulsante					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		41'624,13

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		41'624,13
	SOMMANO cad					3,00	65,85	197,55
17 / 17 D01.02.004.f	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	33,28	399,36
18 / 18 D01.02.004.b	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... llari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni frutto in più sulla stessa scatola					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,04	60,38
19 / 19 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo FS17 con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,75	93,00
20 / 20 D01.02.004.f	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T Gruppo prese IT-M medicale equipaggiate con 6 prese schuko suddivise in due alimentazioni in scatole 506L.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,28	66,56
21 / 21 D01.02.004.b	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... llari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni frutto in più sulla stessa scatola Gruppo prese IT-M medicale equipaggiate con 6 prese schuko suddivise in due alimentazioni in scatole 506L.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,04	10,08
22 / 22 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo FS17 con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc Gruppo prese IT-M medicale equipaggiate con 6 prese schuko suddivise in due alimentazioni in scatole 506L.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,75	31,00
23 / 23 D01.02.008.b	Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera a regola d'arte, completa di collegamenti: interruttore unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,94	89,88
	A RIPORTARE							42'572,04

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0000842/2023 con data: 17/08/2023 18:05:10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'572,04
24 / 24 D01.02.010.c	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP44 con interruttore di blocco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,31	33,31
25 / 25 D01.02.004.c	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,08	88,32
26 / 26 D01.02.004.e	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale compreso della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, ... dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,08	88,32
27 / 27 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando : per placche fino a 3 moduli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,06	30,60
28 / 28 D01.04.001.b	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando : per placche a 4 moduli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,64	27,84
29 / 29 D01.04.001.c	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando : per placche fino a 6 moduli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	8,18	57,26
30 / 30 NP.IE.03	Pulsante di emergenza a fungo completo di due contatti NC-NO					3,00		
	SOMMANO n					3,00	75,00	225,00
31 / 31 D02.02.008.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... plastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,78	189,00
	A RIPORTARE							43'311,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'311,69
32 / 32 NP.IE.04	Pulsantiera marcia - arresto per comando apparato Siemens					1,00		
	SOMMANO n					1,00	80,00	80,00
33 / 33 D02.02.012.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... stica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 multipolari conduttori: 7 - sezione 1,5 mm²					20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,85	237,00
34 / 34 NP.IE.05	Contatto magnetico porta sala Angio					2,00		
	SOMMANO n					2,00	60,00	120,00
35 / 35 D02.02.008.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... plastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm² Contatto magnetico porte sala Angio					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,78	113,40
36 / 36 NP.IE.06	Pannello ripetitore dispositivo di isolamento IT-M					2,00		
	SOMMANO n					2,00	220,00	440,00
37 / 37 D08.01.001.a	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida per una coppia di citofoni a posto esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,91	63,91
38 / 38 D08.01.002	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,28	134,28
39 / 39 D08.01.003	Citofono unificato per posto esterno, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,18	25,18
40 / 40 D08.01.005.a 01	Pulsantiera di alluminio anodizzato per posto esterno ad uno o a due file di pulsanti completa di scatola di fondo, tastiera e porta cartellini luminosi, portalampada, lampada ed ogni altro accessorio, in opera : ad una fila ad 1 tasto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,45	57,45
41 / 41 NP.IE.07	Predisposizione alimentazione fotocellula futuro lavabo zona preparazione medici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	380,00	380,00
	A RIPORTARE							44'962,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'962,91
42 / 42 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	51,25	666,25
43 / 43 D02.05.001b	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... smissione dati twistati, non schermati Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801:4 cp					650,00		
	SOMMANO m					650,00	3,80	2'470,00
44 / 44 NP.IE.08	Smontaggio e nuovo montaggio componenti impianto rilevazione incendio presenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	920,00	920,00
45 / 45 NP.IE.09	Impianto elettrico a servizio angiografia Siemens					1,00		
	SOMMANO n					1,00	2'750,00	2'750,00
46 / 46 NP.IE.10	Lampade segnalazione raggi					2,00		
	SOMMANO n					2,00	220,00	440,00
47 / 47 D02.02.012.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... stica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 multipolari conduttori: 7 - sezione 1,5 mm² Lampade segnalazione raggi					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,85	355,50
48 / 48 NP.IE.11	Collegamento e assistenza apparecchiatura angiografica					1,00		
	SOMMANO n					1,00	750,00	750,00
49 / 49 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,08	65,08
50 / 50 D01.03.001.a	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento escluse le opere murarie					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		53'379,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		53'379,74
	SOMMANO cad					20,00	13,95	279,00
51 / 51 NP.IE.12	Aggiornamento del QE servizi IT-M Angio secondo le esigenze impiantistiche dell'apparecchiatura					1,00		
	SOMMANO n					1,00	800,00	800,00
52 / 52 NP.IE.13	Quadro elettrico sezionamento UPS					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'280,00	1'280,00
53 / 53 NP.IE.14	Posa in opera, collegamento UPS di fornitura Siemens al nuovo QE Angiografia, assistenza di scarico e posizionamento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
54 / 54 D02.02.013.0 li	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 50 mm² Nuova linea UPS		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	28,88	2'021,00
55 / 55 D02.02.013.0 lm	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 95 mm² Nuova linea UPS		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	46,69	9'804,00
56 / 56 D02.02.014l	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 50 mm² Nuova linea UPS		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	22,10	1'547,00
57 / 57 D02.02.012c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... tica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 multipolari conduttori: 10 - sezione 1,5 mm² Nuova linea UPS		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	14,56	1'019,20
	IMPIANTO MECCANICO (SpCat3) Impianto meccanico (Cat3)							
58 / 58 NP.IM.01	Fornitura in opera di plenum ermedico di mandata con filtro preveniciato bianco dim 600x600mm con attacco lateraleda 198 mm, completo di filtro assoluto a flusso laminare dim 457x4 ... 9 % EPA 14, con serranda ad azione manuale per la regolazione del flusso dell'aria, completo di pannello diffusore in Ac SALA ESAMI					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		72'331,44

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0000842/2023 con data: 17/08/2023 18:05:40

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		72'331,44
	SOMMANO cadauno					6,00	630,00	3'780,00
59 / 59 NP.IM.02	Fornitura in opera di plenum ermedico di ripresa con filtro preveniciato bianco dim 600x600mm con attacco lateraleda 198 mm, a flusso laminare dim 457x457mm, con serranda ad azione manuale per la regolazione del flusso dell'aria, completo di pannello diffusore in Ac					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	430,00	1'720,00
60 / 60 E03.181.f	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in mate ... ura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: dimensione esterna 600 x 600 mm, 40 deflettori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,72	397,44
61 / 61 E03.148.d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 500 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	156,10	468,30
62 / 62 E03.051.f	Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, ba ... , aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.: con due batterie a quattro tubi resa frigorifera 7,71 kW, resa termica 11,00 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'319,83	2'319,83
63 / 63 NP.IM.03	Fornitura in opera tratto di tubazioni a servizio del nuovo ventilconvettore a soffitto installato nel locale tecnico, incluse valvole di intercettazione, escluso fermo impianto esistente da eseguirsi a cura della committenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	470,00	470,00
64 / 64 E03.054.c	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dall ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 4 tubi con scarico condensa.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	597,87	597,87
	ASSISTENZE MURARIE (SpCat 4) Assistenze murarie (Cat 4)							
65 / 65 NP.AM.01	Assistenza ingresso movimentazione apparecchiatura Artis zee Biplane Angio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
66 / 66 NP.AM.02	Assistenza muraria impianto elettrico Contabilizzato circa il 6% dell'importo lavori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'012,00	3'012,00
	A RIPORTARE							86'296,88

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0000842/2023 con data: 17/08/2023 18:05:10

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0000842/0023 data: 17/08/2023 18:05:10

COMMITTENTE: Siemens Healthcare S.r.l.

COMMITTENTE: Siemens Healthcare S.r.l. [CME Tor Vergata PARTE 2.def (\\Servernas\dati\disco h\ DWG\2023\Angiografia Siemens Ospedale Tor Vergata Roma\Documenta