

Al. M

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Deliberazione n. 479 del 22-06-2024

OGGETTO: "Lavori di adeguamento locali propedeutici all'installazione di n. 1 Mammografo con Tomosintesi presso il Presidio Ospedaliero Villa Belmonte (EX IMI) dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo" nell'ambito del finanziamento PNRR Missione 6 - Componente 2 - Linea 1.1.2 "Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero" - CUP: I79J22001060001. CIG: 8032F53550 - Atti conclusivi.

<p>Proposta n. 81 del 16 aprile 2024</p> <p>Area proponente: AREA TECNICA</p> <p>La presente deliberazione è composta da n. 6 pagine + n. 2 allegati</p> <p>L'estensore dell'atto (Geom. Aldo La Rosa)</p> <p>Il Responsabile del Procedimento (Geom. Aldo La Rosa)</p> <p>Il Responsabile dell'Area Tecnica Ing. Ferdinando Di Giorgi</p>	<p>Area Economico Finanziaria e Patrimoniale</p> <p>Imputazione di spesa n. <u>339</u> Del <u>12-01-2024</u></p> <p>per €. 105.206,32 I.V.A. compresa al 10% per l'anno 2024 sul conto economico n. 1.01.01.06.0101</p> <p>per €. 20.409,40 I.V.A. compresa al 10% per l'anno 2024 sul conto economico n. 1.01.01.04.0104</p> <p>per €. 2.837,94 I.V.A. per l'anno 2024 sul conto economico n. 5.16.04.11.0101</p> <p>nei limiti della specifica disponibilità finanziaria di budget accertata e gestita direttamente dall'unità Ordinante/Proponente.</p> <p>NULLA OSTA in quanto conforme alle norme contabili.</p> <p>Il Responsabile dell'Area Economico - Finanziaria e Patrimoniale Dott. Luigi Guadagnino</p>
---	---

Ai sensi del DPR n. 445/2000 e ss.mm.i., della Legge n. 241/90 e ss.mm.i. e della L.R. 7/2019, il sottoscritto attesta la regolarità della procedura seguita e la legalità del presente atto, nonché l'esistenza della documentazione citata e la sua rispondenza ai contenuti esposti.

Il Responsabile dell'Unità proponente: Ing. Ferdinando Di Giorgi

L'anno duemilaventiquattro, il giorno 22 del mese di APRILE, nei locali della sede legale di Via del Vespro 129, Palermo, il Commissario Straordinario dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone", di Palermo, Dott.ssa Maria Grazia Fumari, nominata con D.A. n.1/2024/GAB del 31.01.2024, assistita dalla GIUZIA SCALICI quale segretario verbalizzante, adotta la seguente delibera sulla base della proposta di seguito riportata.

IL DIRETTORE DELL'U.O.C.

Ing. Ferdinando Di Giorgi

- VISTO** il D. Lgs. n. 502 del 30.12.1992 e ss. mm. e ii. operante dal D. Lgs. n. 517 del 21.12.1999 recante la "Disciplina dei rapporti tra Servizio Sanitario Nazionale e le Università", e n.229 del 19.06.1999 a norma dell'art. 6 del D. Lgs. N. 419 del 30.11.1998;
- VISTA** la Legge Regionale n. 5 del 14.04.2009 relativa alle "Norme per il riordino del Servizio Sanitario Regionale";
- VISTA** la delibera n. 128 del 01 febbraio 2024 con la quale si è preso atto del D.A. n.1/2024/GAB del 31.01.2024 di nomina della Dott.ssa Maria Grazia Furnari quale Commissario Straordinario dell'A.O.U.P. P. Giaccone di Palermo;
- CONSIDERATO** che il D. Lgs n. 81/08 prevede, per il datore di lavoro, l'obbligatorietà della manutenzione degli immobili e pertinenze impiantistiche e la messa in sicurezza degli stessi;
- VISTO** il D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm.ii;
- CONSIDERATI** i principi di concorrenza, imparzialità, non discriminazione, pubblicità, trasparenza e proporzionalità a cui l'Amministrazione è tenuta nell'espletamento della presente procedura di cui all'art. 3 "Principio dell'accesso al mercato" del D. Lgs. n. 36/2023;
- VISTO** il principio del risultato di cui all'art.1 comma 1 del D. Lgs. n. 36/2023; "Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti perseguono il risultato dell'affidamento del contratto e della sua esecuzione con la massima tempestività e il migliore rapporto possibile tra qualità e prezzo, nel rispetto dei principi di legalità, trasparenza e concorrenza";
- VISTA** la deliberazione n. 1122 del 23/09/2022 Presa d'atto D.A. n. 680 del 29.07.2022 - contratto istituzionale di sviluppo - CIS - del 30.05.22, concernente la realizzazione degli interventi finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 azione c2 linea 1.1.2 - "grandi apparecchiature" e del Piano nazionale per gli investimenti complementari PNC - Provvedimento di delega all'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo per lo svolgimento di specifiche attività finalizzate alla realizzazione degli interventi in base alla relativa competenza territoriale - Adesione agli accordi quadro stipulati con CONSIP per gli acquisti relativi alla missione 6 C.2 linea 1.1.2 "grandi apparecchiature";
- VISTA** la deliberazione n. 646 del 24/05/2023 PNRR - Missione 6 - Linea C2 -1.1.2 - Finanziamento dall'Unione Europea Next Generation EU - Adesione all'Accordo Quadro Consip per la fornitura di n. 1 Mammografo con Tamosintesi - CUP: I79J22001060001";
- VISTA** la delibera n. 90 del 25.01.2024 con cui è stato autorizzato l'espletamento, di una Trattativa Diretta sul ME.PA., ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. a) del D. Lgs. n. 36/2023, avente ad oggetto i "Lavori di adeguamento locali propedeutici all'installazione di un. 1 Mammografo con Tamosintesi presso il Presidio Ospedaliero Villa Belmonte";
- VISTA** la delibera n. 299 del 14.03.2024 con oggetto "Aggiudicazione definitiva dell'affidamento mediante Trattativa Diretta su piattaforma ME.PA. ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs.36/2023, per i "Lavori di adeguamento locali propedeutici all'installazione di n. 1 Mammografo con Tamosintesi presso il Presidio Ospedaliero Villa Belmonte (EX IMI) dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo" nell'ambito del finanziamento PNRR Missione 6 - Componente 2 - Linea 1.1.2 "Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero"- CUP: I79J22001060001. CIG: B032F53550
- TENUTO CONTO** che durante le lavorazioni sono emerse delle lavorazioni imprevedibili e necessarie per dare il lotto funzionale ed adeguato all'esigenze della U.O.S.D. Breast Unit, di cui è previsto il trasferimento a breve presso questo sito;
- TENUTO CONTO** che le lavorazioni aggiuntive non alterano la facies del progetto e la loro contabilizzazione rientra nella somma di aggiudicazione senza, quindi, dover ricorrere ad ulteriori somme disponibili per "imprevisti" e/o ribassi d'asta, poiché in parte compensati da lavorazioni progettuali non eseguite così come si evince dall'elaborato "Quadro di confronto";

TENUTO CONTO che in data 14.03.2023 è stato firmato il "verbale di concordamento nuovi prezzi" con rispettivo elaborato "Analisi prezzi";

TENUTO CONTO Che le nuove lavorazioni introdotte possono rientrare in una Perizia di Assestamento Contabile;

TENUTO CONTO che il quadro economico relativo alla procedura in affidamento, rimodulato per effetto del ribasso offerto dall'aggiudicatario in sede di gara risulta il seguente:

QUADRO ECONOMICO POST-GARA		
A	Lavori	
1	OPERE EDILI	€ 145.230,81
2	Importo dei lavori a base di gara	€ 141.600,04
3	Ribasso del 20,01% su (A.2)	€ 28.334,17
4	Importo dei lavori ribassato (A.2-A.3)	€ 113.265,87
5	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.630,77
6	TOTALE LAVORI DA AGGIUDICARE (A.4+A.5)	€ 116.896,64
B	Somme a disposizione della stazione appaltante	
1	Imprevisti (10%) di (A.4+A.3)	€ 39.660,75
2	I.V.A. al 10% su lavori ed Imprevisti (A.6+B.1)	€ 15.665,74
3	Somme di cui all'art. 45 del D. Lgs. 36/2023 - 2% di (A.4) + (B.1)	€ 2.904,62
8	Oneri di accesso a discarica	€ 1.500,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 59.731,11
	COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 176.627,75

PRESO ATTO che il nuovo quadro economico, per effetto della Perizia di Assestamento Contabile risulta il seguente:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE		
A	Lavori	
1	OPERE EDILI CONTABILIZZATI	€ 138.436,30
2	Ribasso del 20,01% su (A.1)	€ 27.701,10
3	Importo dei lavori ribassato (A.1- A.2)	€ 110.735,20
4	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.460,91
5	TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO COMPRESIVI DI ONERI PER LA SICUREZZA, ESCLUSO IVA (A.3 + A.4)	€ 114.196,11
B	Somme a disposizione della stazione appaltante	
1	I.V.A. al 10% su lavori (A.5)	€ 11.419,61
2	Somme di cui all'art. 45 del D. Lgs. 36/2023 - 2% di (A.1 + A.4)	€ 2.837,94
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 14.257,55
	COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 128.453,66

TENUTO CONTO che in data 12.02.2024 è stato sottoscritto il Verbale di consegna in via d'urgenza (art.17 del D. Lgs 36/2023) dell'appalto in oggetto con l'operatore economico "Medielettra di Badolamenti Angelo & C. s.a.s";

RITENUTO di dovere procedere all'adozione urgente del presente atto attribuendo al medesimo il carattere di immediata esecuzione, al fine di rispettare i tempi previsti di realizzazione dell'intervento

oggetto della presente deliberazione inserito tra gli interventi della Missione 6 azione C2 linea 1.1.2 "Grandi Apparecchiature"- PNRR, Finanziamento Dell'unione Europea Next Generation EU e fissati dal CSA Tecnico dell'Accordo Quadro di Consip.

DATO ATTO

che il R.U.P. che propone il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è conforme alla normativa che disciplina la materia trattata ed è, sia nella forma che nella sostanza, totalmente legittimo, veritiero e utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20 del 14 gennaio 1994 e ss.mm.i., e che lo stesso è stato predisposto nel rispetto della L.190/2012 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione", nonché dell'osservanza dei contenuti del vigente Piano Aziendale della Prevenzione della Corruzione;

DATO ATTO

che il Direttore dell'U.O.C. Ing. Ferdinando Di Giorgi che propone il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata e' conforme alla normativa che disciplina la materia trattata ed è, sia nella forma che nella sostanza, totalmente legittimo, veritiero e utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della L. 14 gennaio 1994 n. 20 e succ. modifiche ed integrazioni, e che lo stesso è stato predisposto nel rispetto della legge 6 novembre 2012 n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione" nonché nell'osservanza dei contenuti del vigente Piano Aziendale della Prevenzione della Corruzione;

DATO ATTO

che il Direttore dell'UOC l'Ing. Ferdinando Di Giorgi che propone il presente provvedimento, attesta che gli atti citati e non allegati sono custoditi presso l'Area Tecnica

Su proposta del Responsabile dell'Area Tecnica che con la sottoscrizione della presente azione attesta la legittimità formale e sostanziale, assicurando, con il R.U.P. della specifica linea di che trattasi PNRR Finanziamento dell'Unione Europea Next Generation EU nell'ambito della Missione 6 azione C2 linea 1.1.2 "Grandi Apparecchiature", in particolare:

- il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa europea e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 241/2021 e dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;
- il rispetto del principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) n. 1046/2018 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) n. 241/2021, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati;
- di effettuare i controlli di gestione e amministrativo-contabili previsti dalla legislazione nazionale applicabile per garantire la regolarità delle procedure e delle spese sostenute, nonché la riferibilità delle spese al progetto ammesso al finanziamento sul PNRR;
- il rispetto delle prescrizioni in materia di trasparenza amministrativa ex decreto legislativo 25 maggio 2016, n. 97 ed in materia di informazione e pubblicità di cui all'articolo 34, comma 2, del Regolamento (UE) n. 241/2021;
- il perseguimento del principio del DNSH, ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) n. 852/2020, nonché dei principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere, producendo dati relativi ai destinatari effettivi dei progetti anche disaggregati per genere, e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, pena la sospensione o revoca del finanziamento nel caso di accertamento della violazione di tali principi.

PROPONE

1. **DI PRENDERE ATTO** che in data 08.04.2024 è stato sottoscritto dal R.U.P. e D.L., geom. Aldo La Rosa, il Certificato di Regolare Esecuzione dell'appalto in oggetto;
2. **DI PRENDERE ATTO** del quadro economico in premessa citato che qui si intende riportato e trascritto rimodulato per effetto della Perizia di Assestamento Contabile;
3. **DI PRENDERE ATTO** che il valore complessivo dell'opera ammonta ad Euro 128.453,66 I.V.A. compresa al 10% (di cui € 114.1896,11 per lavori ed € 14.257,55 per somme a disposizione), come da quadro economico riportato in premessa che qui si intende ripetuto e trascritto;
4. **DI DARE ATTO** che la spesa complessiva di Euro 128.453,66 I.V.A. compresa contabilmente graverà sui conti economici come di seguito specificati:

- € 20.409,40 I.V.A. compresa al 10% sul finanziamento previsto nell'ambito del PNRR, e verrà imputata sul conto patrimoniale 1.01.01.04.0104 Missione 6 azione C2 linea 1.1.2 "Grandi apparecchiature" per l'anno 2024;
 - € 105.206,32 I.V.A. compresa al 10% sul conto economico 1.01.01.06.0101 a carico del bilancio aziendale per l'anno 2024;
 - € 2.837,94 sul conto economico 5.16.04.11.0101 per incentivi funzioni tecniche a carico del bilancio aziendale per l'anno 2024;
5. **DI DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo al fine di rispettare i tempi previsti di realizzazione dell'intervento oggetto della presente delibera inserito tra gli interventi nella Missione 6 azione C2 linea 1.1.2 "Grandi Apparecchiature"- PNRR, Finanziamento dell'Unione Europea Next Generation Eu e fissati dal CSA Tecnico dell'Accordo Quadro di Consip;
 6. **DI PRENDERE ATTO** che con successivo atto, questo A.O.U.P., nella qualità di Soggetto Attuatore Esterno provvederà alla richiesta di rimodulazione finanziaria dell'intervento in parola, in accordo alla misura di cui alla circolare n. 0002104-28/10/2022 dell'Unità di Missione per l'attuazione degli interventi del PNRR del Ministero della Salute;
 7. **DI TRASMETTERE** copia della presente deliberazione, per l'esecuzione e quant'altro di competenza, all'Area Economica - Finanziaria e Patrimoniale e all'Area Tecnica, per gli adempimenti di competenza.
 8. **DI TRASMETTERE** copia della presente deliberazione al R.U.P. del finanziamento PNRR Missione 6 - Componente 2 - Linea 1.1.2 "Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero", Dott.ssa Stefania Bongiovanni dell'U.O.C. Provveditorato, per l'esecuzione e quant'altro di competenza.

IL DIRETTORE DELL'UOC
Ing. Ferdinando Di Giorgi

Sul presente atto viene espresso

parere FAVOREVOLE dal

Il Direttore Sanitario
Dott. Gaetano Cimò

parere FAVOREVOLE dal

Il Direttore Amministrativo
Dott. Sergio Castagnè

Il Commissario Straordinario

Vista la proposta di deliberazione che precede, e che s'intende qui di seguito riportata e trascritta;
Visto il parere favorevole espresso dal Direttore Amministrativo;
Visto il parere favorevole espresso dal Direttore Sanitario;
Ritenuto di condividerne il contenuto;
Assistito dal segretario verbalizzante;

DELIBERA

Di approvare la superiore proposta, che qui si intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata dal Dirigente Responsabile della struttura proponente.

Il Commissario Straordinario
Dott.ssa Maria Grazia Furnari

Il segretario verbalizzante

PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione, per gli effetti dell'art. 53 comma 2 L.R. n. 30 del 03/11/1993, in copia conforme all'originale, è stata pubblicata in formato digitale all'albo informatico dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico a decorrere dal giorno 25-06-2024 e che nei 15 giorni successivi:

- non sono pervenute opposizioni
 sono pervenute opposizioni da _____

Il Funzionario Responsabile

Notificata al Collegio Sindacale il _____

DELIBERA NON SOGGETTA AL CONTROLLO

- Delibera non soggetta al controllo, ai sensi dell'art. 4, comma 8 della L. n. 412/1991 e divenuta:

ESECUTIVA

Decorso il termine (10 giorni dalla data di pubblicazione ai sensi dell'art. 53, comma 6, L.R. n. 30/93

- Delibera non soggetta al controllo, ai sensi dell'art. 4, comma 8, della L. n. 412/1991 e divenuta:

IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA

Ai sensi dell'art. 53, comma 7, L.R. 30/93

Il Funzionario Responsabile

ESTREMI RISCONTRO TUTORIO

- Delibera trasmessa, ai sensi della L.R. n. 5/09, all'Assessorato Regionale Salute in data _____ prot. n. _____

SI ATTESTA

Che l'Assessorato Regionale Salute, esaminata la presente deliberazione:

- Ha pronunciato l'approvazione con atto prot. n. _____ del _____ come da allegato.
 Ha pronunciato l'annullamento con atto prot. n. _____ del _____ come da allegato.
 Delibera divenuta esecutiva con decorrenza del termine previsto dall'art. 16 della L. R. n. 5/09 dal _____

Il Funzionario Responsabile

NOTE:

All. n. 1 Quadro di Confronto

All. n. 2 Certificato di Regolare Esecuzione

(pagg. 14)

(pagg. 2)



Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	Riciclozo CATEGORIE		
001	Stanza Stereotassi	16'596,80	11,989
002	Stanza Mammografo	15'937,50	11,513
003	Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)	16'667,74	12,040
004	Aree Comuni	89'234,25	64,459
	Totale lordo CATEGORIE euro	138'436,29	100,000
	IMPORTI DA IMPUTARE AL NUOVO MAMMOGRAFO PNRR:		
	Categoria 003	16'667,74	
	Categoria 004 depurata da altri lavori	29'476,55	
A	Totale lordo euro	46'144,29	
A1	Oneri per la sicurezza (2,5% di A)	1'153,61	
A2	Totale al netto degli oneri di sicurezza	44'990,68	
	Ribasso (20,01% su A2)	9'002,63	
	Totale lavori al netto del ribasso e degli oneri di sicurezza	35'988,04	
A1	Oneri per la sicurezza (2,5% di A)	1'153,61	
B	Totale ribassato e comprensivo di oneri per la sicurezza, al netto dell'IVA (10% di E)	37'141,65	
B1	IVA (10% di B)	3'714,16	
	Totale lavori comprensivi di IVA (B+B1) da imputare al nuovo mammografo PNRR	40.855,81	
	Data, 30/05/2024		
	H RUP Geom. Aldo La Rosa		

Aldo La Rosa

Firmato digitalmente
da: Aldo La Rosa
Data: 06/06/2024
09:54:47



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
SPINAZIONE



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
Sede legale: Via del Vespro n. 129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA: 05841790826

DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO
U.O.C. Area Tecnica
Direttore f.f.: Dott. Ing. Andrea Terracchio
Via del Vespro n. 129
Tel. 091 8553002/03/04/05
E-mail: area.technica@policlinico.pa.it
Cert: tecnico@cert.policlinico.pa.it
Web: www.policlinico.pa.it

RELAZIONE SU LAVORI di adeguamento locali propedeutici all'installazione di n. 1 Mammografo con Tomosintesi presso il Presidio Ospedaliero Villa Belmonte (EX IMI) dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo" nell'ambito del finanziamento PNRR Missione 6 - Componente 2 - Linea 1.1.2 "Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero" - CUP; I79J22001060001. CIG: B032F53550.

Premesso che:

- la Direzione Strategica di questa A.O.U.P. nella riorganizzazione degli spazi aziendali, anche in previsione dell'avvio dei lavori di adeguamento sismico di alcuni edifici del comprensorio di via del Vespro n° 129 (vedi finanziamento Next Generation EU - PNRR-PNC – Missione 6 azione C2 linea 1.2 Verso un ospedale sicuro e sostenibile), si era determinata per la riallocazione della U.O.S.D. Breast Unit presso il P.O. Villa Belmonte con la conseguente necessità di adeguamento di alcuni locali nel nuovo sito di destinazione da adibire a diagnostica rx e ad altre attività assistenziali (degenze, ambulatori, stanza medici, ect.);
- le lavorazioni di maggiore entità riguardavano l'adeguamento dei locali diagnostici rx per l'accoglimento delle apparecchiature radiologiche (tavolo steriotassico per la biopsia, mammografi) è stato redatto un progetto per i lavori propedeutici all'accoglimento della U.O.S.D.;
- un'apparecchiatura era da acquisire con finanziamento Next Generation EU - PNRR - Missione 6 azione C2 linea 1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale;
- il Codice dei Contratti (D.Lgs 36/2023), in continuità col previgente, all'art. 14 comma 6 prevede che: "Un appalto non può essere frazionato per evitare l'applicazione delle norme del codice, tranne nel caso in cui ragioni oggettive lo giustificano", pertanto l'esigenza di espletare un'unica procedura di gara ritenendo di utilizzare il CUP della procedura per l'acquisizione dell'apparecchiatura, anche in virtù di un possibile rimborso di ulteriori spese sostenute per i lavori eccedenti la quota prevista per i lavori in seno al finanziamento (10% della quota finanziamento apparecchiatura);
- durante l'acquisizione del CIG, per mero errore materiale, è stato indicato un CUP errato, assegnato ad altra apparecchiatura della medesima linea di finanziamento di cui la correzione con



- l'attribuzione al CUP di pertinenza è stata richiesta ad ANAC con apertura del ticket n° 01890819 del 12.03.2024 e a tutt'oggi non rettificato;
- l'autorizzazione all'espletamento della procedura è stata ratificata con Delibera n° 90/2024 del 25.01.2024 in uno all'individuazione del RUP e D.L. dei lavori;
 - si è provveduto alla consegna dei lavori in via d'urgenza, nelle more della stipula del contratto, con apposito verbale del 12.02.2024;
 - l'aggiudicazione definitiva è stata ratificata con Delibera n° 299/2024 del 14.03.2024;
 - in data 08.04.2024 è stato emesso il Certificato di Regolare Esecuzioni dei Lavori con relativa chiusura contabile;
 - gli atti conclusivi dei lavori sono stati approvati con Delibera n° 479 del 22.04.2024.

Tutto ciò premesso, su richiesta del RUP della procedura di gara relativa all'acquisizione dell'apparecchiatura, Dott.ssa Stefania Bongiovanni, in data odierna si è provveduto al ricalcolo contabile dei lavori con imputazione dei costi relativi alla quota lavori eseguiti per consentire il pieno funzionamento del mammografo di cui al finanziamento PNRR; nell'allegato contabile le cifre sono state evidenziate per una facile individuazione e il ricalcolo della somma è stato riportato sul prospetto finale.

IL RUP e D.L.

Aldo La Rosa

Firmato digitalmente
da: Aldo La Rosa
Data: 06/06/2024
09:55:53

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
AREA TECNICA

Comune di Palermo

OGGETTO:

Quadro riepilogativo costi lavori propedeutici all'installazione del nuovo mammografo finanziamento PNRR

COMMITTENTE:

A.O.U.P. "Paolo Giaccone" di Palermo

Data documento: 30.05.2024

IL RUP dei lavori
Geom. Aldo La Rosa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA							
	Stanza Stereotassi (Cat I)							
1 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, saccioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Cat I - Stanza Stereotassi	1,00		1,200	2,200	2,64		
	SOMMANO m²					2,64	16,09	42,48
2 215121b	Controtelaio in acciaio zincato incapsulato con miscela di sughero naturale e traspirante, coefficiente di conducibilità termica lambdaD 0,45 W/mK, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo futurabile 1,20 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 101 - 200 mm Cat I - Stanza Stereotassi	1,00		1,200	2,200	2,64		
	SOMMANO mq					2,64	126,80	334,75
3 AP02	Fornitura ed installazione di porta del tipo a battente a due ante larghe rispettivamente 30 e 90 cm, di altezza pari a 213 cm, con rivestimento in piombo di spessore 1 mm, rivestimento esterno in laminato colore giallo, telaio e coprifilo rivestiti in piombo colore grigio, compreso tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie. Cat I - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	4'213,94	4'213,94
4 AP05	Fornitura e posa in opera di lastra Gyptotech STD BA 13 (tipo A secondo Norma UNI EN 520) in gesso rivestito, accoppiata con una lamina di piombo dello spessore di 1.0 mm, idonea a schermare il passaggio dei raggi X. La lastra è conforme alla norma UNI EN 14190. Cat I - Stanza Stereotassi STANZA STEREOTASSI (4,80+0,63+0,14+0,07)*2 *(par.ug.=(4,80+0,63+0,14+0,07)*2) (0,57+0,1)*2 *(par.ug.=(0,57+0,1)*2)	11,28 1,34				11,28 1,34		
	SOMMANO m2					12,62	408,23	5'151,86
5 AP07	Fornitura e posa in opera di rivestimento in PVC dello spessore 0,92, modello Aquarelle Wall HPS Vogue di colore beige Cat I - Stanza Stereotassi STANZA STEREOTASSI (4,80+0,63+0,14+0,07+0,2)*2 *(par.ug.=(4,80+0,63+0,14+0,07+0,2)*2)	11,68				11,68		

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	(0,57+0,1+0,2)*2 *(par.ug.=(0,57+0,1+0,2)*2)	1,74				1,74		
	SOMMANO m2					13,42	69,89	937,92
6 15.04.01.00 2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Cat I - Stanza Stereotassi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,14	226,28
7 15.04.02.00 1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5, per punto di scarico acque bianche Cat I - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,51	91,51
8 AP24	Smontaggio lavandino e ricollocazione in un punto diverso della stanza secondo le indicazioni della DL. Cat I - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	107,62	107,62
9 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat I - Stanza Stereotassi					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	5,89	58,90

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
10 21.02.18	Preparazione alla integgiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Stanza Stereotassi Stanza Biopsia					4,00		
	SOMMANO m ²					4,00	12,19	48,76
11 AP10	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, completa di filtro ispezionabile, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, dimensioni 600 + 900 x 600 + 900 mm, alimentazione elettrica 230 V 1 - 50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, completa di filtro ispezionabile, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, dimensioni 600 + 900 x 600 + 900 mm, alimentazione elettrica 230 V 1 - 50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 45/44/42 dBA Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3.241,60	3.241,60
12 033010	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,50	136,50
13 15.04.14.00 1	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte per diametro di 40 mm Cat 1 - Stanza Stereotassi					5,00		
	SOMMANO m					5,00	17,61	88,05
14 023337g	Gazina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla							

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.vg	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spessore mm 6: Ø esterno tubo 42 mm Cat 1 - Stanza Stereotassi					13,00		
						13,00	6,13	79,69
15 033008c	Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a pompa di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
						1,00	110,25	110,25
16 023234h	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 9,52 x 1,0 mm Cat 1 - Stanza Stereotassi					10,00		
						10,00	3,07	30,70
17 023234d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 15,88 x 1,0 mm Cat 1 - Stanza Stereotassi					10,00		
						10,00	5,18	51,80
18 15.04.02.00 1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
						1,00	91,51	91,51
19 AP16	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, del tipo modulare, bipolare, caratteristica di intervento D, potere di cortocircuito nominale 6000A, corrente nominale 40A. Cat 1 - Stanza Stereotassi							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		part.up	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	(Quadro di stanza) linea di alimentazione tavolo biopsia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	124,96	124,96
20 14.03.18.01 6	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x10mm ² Cat 1 - Stanza Stereotassi dal quadro di piano Linea di alimentazione tavolo biopsia					7,00		
	SOMMANO m					7,00	10,55	73,85
21 14.03.18.01 3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x2,5mm ² Cat 1 - Stanza Stereotassi dal quadro di piano Linea di alimentazione unità interne di climatizzazione					5,00		
	SOMMANO m					5,00	3,92	19,60
22 AP19	Fornitura e posa in opera di cavo seriale RS485 Cat 1 - Stanza Stereotassi Linea seriale impianto di climatizzazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,79	28,95
23 AP20	Fornitura e posa in opera di cavo RS485 1 coppia AWG24 LSZH Cat 1 - Stanza Stereotassi Comando unità interna climatizzazione					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,11	31,10
24 AP21	Fornitura e posa in opera di cavo twistato 2 cp 0,5 LSZH Cat 1 - Stanza Stereotassi Contatti fine corsa porte					12,00		
	SOMMANO m					12,00	0,73	8,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
25 14.03.18.04 5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - slb, dl, al, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x1,5mm ² Cat 1 - Stanza Stereotassi Lampade RX sopra porta					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,57	55,70
26 14.03.18.01 2	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - slb, dl, al, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x1,5mm ² Cat 1 - Stanza Stereotassi Pulsanti di emergenza					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,93	29,30
27 14.03.10.00 7	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. minicanale fino a 60x20 mm Cat 1 - Stanza Stereotassi					8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,08	56,64
28 14.03.10.00 5	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. minicanale fino a 20x10 mm Cat 1 - Stanza Stereotassi					13,00		
	SOMMANO m					13,00	6,49	84,37
29 023181e	Tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente conforme EN 61386-1 EN 61386-21: serie media, del Ø nominale di: 25 mm Cat 1 - Stanza Stereotassi					30,00		

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.vg	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m					30,00	1,86	55,80
30 14.03.14.00 3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,22	19,22
31 AP04	Fornitura ed installazione di segnalatore di raggi X/RX predisposto per essere applicato a parete, alimentato a corrente elettrica a 230V 50Hz, ed internamente provvisto di scheda elettronica e due lampade, la prima fluorescente con potenza 4 Watt, la seconda incandescente con potenza 25 Watt con attacco E14. Particolarmente curato nel design, il segnalatore viene collegato all'apparecchiatura radiologica con una duplice funzione: l'accensione fissa della luce bianca con scritta di avvertimento indica la presenza di "aree controllate" e potenzialmente pericolose, poste in vicinanza di una sorgente di raggi X, mentre la luce rossa lampeggiante indica il reale funzionamento di apparecchi emittenti radiazioni pericolose. Il primo caso si verifica quando l'apparecchiatura radiologica viene messa in tensione, il secondo quando la stessa sta emettendo radiazioni. L'obbligo di indicare la pericolosità delle zone sorvegliate è indicato del DL 230/95. Tutta la componentistica elettrica è conforme alle più severe Normative in vigore, il prodotto è provvisto di marcatura CE e conforme: - alle disposizioni della Direttiva no. 73/23/CEE del 19/02/1973, modificata dalla Direttiva no. 93/68/CEE del 22/07/1993 - ai requisiti essenziali delle Norme EN 60-601 e EN 60-598-1 - ai requisiti essenziali della Direttiva no. 89/336/CEE del 03/05/1989, modificata dalla Direttiva no. 93/68/CEE del 22/07/1993 - alle Direttive CEM EN 55-015, EN 61-000-3-2, EN 61-000-3-3. Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,90	628,90
32 143019a	Pulsante di emergenza riarmabile, completo di telaio da incasso: per montaggio interno Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,25	41,25
33 185024a	Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, compresa l'attivazione dell'impianto: da incasso per infissi interni, a doppio bilanciamento, conforme CEI 79-2 II° livello Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,99	66,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Hipeso.		unitario	TOTALE
34 14.01.02.00 1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,88	38,88
35 14.01.04.00 1	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i coprifilo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17 Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,67	49,67
36 AP22	Fornitura ed installazione di corpo illuminante a LED da incasso in controsoffitto, 60x60. Flusso luminoso 4082 Lm, potenza 34 W, UGR<19, temperatura del colore 4000k, CRI>90,, durata dei LED 50000 h. E' Compreso il driver dimmerabile. Cat 1 - Stanza Stereotassi					1,00		
	SOMMANO					1,00	138,74	138,74
37 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse Cat 2 - Stanza Mammografo	1,00		1,200	2,200	2,64		
	SOMMANO m²					2,64	16,09	42,48

Num.Ord. T.ARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
38 215121b	Controtelaio in acciaio zincato incapsulato con miscela di sughero naturale e traspirante, coefficiente di conducibilità termica λ \leq 0,45 W/mK, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,20 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 101 - 200 mm Cat 2 - Stanza Mammografo	1,00		1,200	2,200	2,64		
	SOMMANO mq					2,64	126,80	334,75
39 AP02	Fornitura ed installazione di porta del tipo a battente a due ante larghe rispettivamente 30 e 90 cm, di altezza pari a 213 cm, con rivestimento in piombo di spessore 1 mm, rivestimento esterno in laminato colore giallo, telaio e coprifilo rivestiti in piombo colore grigio, compreso tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie Cat 2 - Stanza Mammografo					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	4'213,94	4'213,94
40 AP05	Fornitura e posa in opera di lastra GypsoTech STD BA 13 (tipo A secondo Norma UNI EN 520) in gesso rivestito, accoppiata con una lamina di piombo dello spessore di 1.0 mm, idonea a schermare il passaggio dei raggi X. La lastra è conforme alla norma UNI EN 14190. Cat 2 - Stanza Mammografo STANZA MAMMOGRAFO 4,60*2 *(par.ug =4,60*2) (0,59+0,1)*2 *(par.ug =(0,59+0,1)*2)	9,20 1,38				9,20 1,38		
	SOMMANO m2					10,58	408,23	4'319,07
41 AP07	Fornitura e posa in opera di rivestimento in PVC dello spessore 0,92, modello Aquarelle Wall HFS Vogue di colore beige. Cat 2 - Stanza Mammografo STANZA MAMMOGRAFO (4,60+0,2)*2 *(par.ug =(4,60+0,2)*2) (0,59+0,1+0,2)*2 *(par.ug =(0,59+0,1+0,2)*2)	9,60 1,78				9,60 1,78		
	SOMMANO m2					11,38	69,89	795,35
42 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Stanza Mammografo					11,00		

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m ²					11,00	5,89	64,79
43 AP10	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, completa di filtro ispezionabile, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, dimensioni 600 + 900 x 600 + 900 mm, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, completa di filtro ispezionabile, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, dimensioni 600 + 900 x 600 + 900 mm, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 45/44/42 dBA Cat 2 - Stanza Mammografo					1,00		
	SOMMANO ciascuno					1,00	3'241,60	3'241,60
44 033010	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Cat 2 - Stanza Mammografo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,50	136,50
45 15.04.14.00 1	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-L, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, per diametro di 40 mm Cat 2 - Stanza Mammografo					5,00		
	SOMMANO m					5,00	17,61	88,05
46 023337g	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spessore mm 6: Ø esterno tubo 42 mm Cat 2 - Stanza Mammografo					13,00		
	SOMMANO m					13,00	6,13	79,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung.	larg.	lit/peso		unitario	TOTALE
47 033008c	Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a pompa di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW Cat 2 - Stanza Mammografo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,25	110,25
48 023234b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 9,52 x 1,0 mm Cat 2 - Stanza Mammografo					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,07	30,70
49 023234d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 15,88 x 1,0 mm Cat 2 - Stanza Mammografo					13,00		
	SOMMANO m					13,00	5,18	67,34
50 15.04.02.00 1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5, per punto di scarico acque bianche Cat 2 - Stanza Mammografo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,51	91,51
51 AP17	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, del tipo modulare, bipolare, caratteristica di intervento D, potere di cortocircuito nominale 6000A, corrente nominale 25A Cat 2 - Stanza Mammografo (Quadro di stanza) linea di alimentazione mammografo esistente					1,00		
	SOMMANO					1,00	95,60	95,60

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		pac.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
52 14.03.18.01 6	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23 Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x10mm ² Cat 2 - Stanza Mammografo dal quadro di piano Linea di alimentazione vecchio mammografo					7,00		
	SOMMANO m					7,00	10,55	73,85
53 14.03.18.01 3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23 Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x2,5mm ² Cat 2 - Stanza Mammografo dal quadro di piano Linea di alimentazione unità interne di climatizzazione					5,00		
	SOMMANO m					5,00	3,92	19,60
54 AP19	Fornitura e posa in opera di cavo seriale RS485 Cat 2 - Stanza Mammografo Linea seriale impianto di climatizzazione					5,00		
	SOMMANO ciascuno					5,00	5,79	28,95
55 AP20	Fornitura e posa in opera di cavo RS485 1 coppia AWG24 LSZH Cat 2 - Stanza Mammografo Comando unità interna climatizzazione					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,11	31,10
56 AP21	Fornitura e posa in opera di cavo twistato 2 cp 0,5 LSZH Cat 2 - Stanza Mammografo Contatti fine corsa porte					12,00		
	SOMMANO m					12,00	0,73	8,76
57 14.03.18.04 5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1,							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x1,5mm ² Cat 2 - Stanza Mammografo Lampade RX sopra porta					10,00		
	SOMMANDO m					10,00	5,57	55,70
58 14.03.18.01 2	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s/b, d/l, s/l, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x1,5mm ² Cat 2 - Stanza Mammografo Pulsanti di emergenza					10,00		
	SOMMANDO m					10,00	2,93	29,30
59 14.03.10.00 7	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'esterno. minicanale fino a 60x20 mm Cat 2 - Stanza Mammografo					8,00		
	SOMMANDO m					8,00	7,08	56,64
60 14.03.10.00 5	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. minicanale fino a 20x10 mm Cat 2 - Stanza Mammografo					12,00		
	SOMMANDO m					12,00	6,49	77,88
61 023181e	Tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente conforme EN 61386-1 EN 61386-21: serie media, del Ø nominale di: 25 mm Cat 2 - Stanza Mammografo					35,00		
	SOMMANDO m					35,00	1,86	65,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. sg.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
62 14.03.14.00 3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera cassetta da parete fino a 190x140x70 Cat 2 - Stanza Mammografo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,22	19,22
63 APO4	Fornitura ed installazione di segnalatore di raggi X/RX predisposto per essere applicato a parete, alimentato a corrente elettrica a 230V 50Hz, ed internamente provvisto di scheda elettronica e due lampade, la prima fluorescente con potenza 4 Watt, la seconda incandescente con potenza 25 Watt con attacco E14. Particolarmente curato nel design, il segnalatore viene collegato all'apparecchiatura radiologica con una duplice funzione: l'accensione fissa della luce bianca con scritta di avvertimento indica la presenza di "aree controllate" e potenzialmente pericolose, poste in vicinanza di una sorgente di raggi X, mentre la luce rossa lampeggiante indica il reale funzionamento di apparecchi emittenti radiazioni pericolose. Il primo caso si verifica quando l'apparecchiatura radiologica viene messa in tensione, il secondo quando la stessa sta emettendo radiazioni. L'obbligo di indicare la pericolosità delle zone sorvegliate è indicato del DL 230/95. Tutta la componentistica elettrica è conforme alle più severe Normative in vigore, il prodotto è provvisto di marcatura CE e conforme: - alle disposizioni della Direttiva no. 73/23/CEE del 19/02/1973, modificata dalla Direttiva no. 93/68/CEE del 22/07/1993 - ai requisiti essenziali delle Norme EN 60-601 e EN 60-598-1 - ai requisiti essenziali della Direttiva no. 89/336/CEE del 03/05/1989, modificata dalla Direttiva no. 93/68/CEE del 22/07/1993 - alle Direttive CEM EN 55-015, EN 61-000-3-2, EN 61-000-3-3. Cat 2 - Stanza Mammografo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,90	628,90
64 143019a	Pulsante di emergenza riarmabile, completo di telaio da incasso : per montaggio interno Cat 2 - Stanza Mammografo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,25	41,25
65 185024a	Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, compresa l'attivazione dell'impianto: da incasso per infissi interni, a doppio bilanciamento, conforme CEI 79-2 IP° livello Cat 2 - Stanza Mammografo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,99	66,99
66 14.01.02.00 1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<p>punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17</p> <p>Cat 2 - Stanza Mammografo</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,88	38,88
67 14.01.04.00 1	<p>Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm, filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17</p> <p>Cat 2 - Stanza Mammografo</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,67	49,67
68 AP22	<p>Fornitura ed installazione di corpo illuminante a LED da incasso in controsoffitto, 60x60. Flusso luminoso 4082 Lm, potenza 34 W, UGR<19, temperatura del colore 4000k, CRI>90., durata dei LED 50000 h. E' Compreso il driver dimmerabile</p> <p>Cat 2 - Stanza Mammografo</p>					1,00		
	SOMMANO					1,00	138,74	138,74
	Stanza Nuovo Mammografo (PNRR) (Cat 3)							
69 21.01.16	<p>Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino commesse.</p> <p>Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)</p>	1,00		1,200	2,200	2,64		
	SOMMANO m ³					2,64	16,09	42,48
70 215121b	<p>Controtelaio in acciaio zincato incapsulato con miscela di sughero naturale e traspirante, coefficiente di conducibilità termica lambdaD 0,45 W/mK, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,20 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai</p>							

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
71 AP02	piani: profilo con una battuta: profondità 101 + 200 mm Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)	1,00		1,200	2,200	2,64	126,80	334,75
	SOMMANO mq					2,64		
	Fornitura ed installazione di porta del tipo a battente a due ante larghe rispettivamente 30 e 90 cm, di altezza pari a 213 cm, con rivestimento in piombo di spessore 1 mm, rivestimento esterno in laminato colore giallo, telaio e coprifilo rivestiti in piombo colore grigio, compreso tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie. Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					1,00		
SOMMANO corpo	1,00	4'213,94	4'213,94					
72 AP05	Fornitura e posa in opera di lastra GypsoTech STD BA 13 (tipo A secondo Norma UNI EN 520) in gesso rivestito, accoppiata con una lamina di piombo dello spessore di 1.0 mm, idonea a schermare il passaggio dei raggi X. La lastra è conforme alla norma UNI EN 14190. Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo STANZA NUOVO MAMMOGRAFO (PNRR) 4,60*2 *(par.ug.=4,60*2) (0,59+0,1)*2 *(par.ug.=(0,59+0,1)*2)	9,20 1,38				9,20	408,23	4'319,07
	SOMMANO m2					1,38		
						10,58		
73 AP07	Fornitura e posa in opera di rivestimento in PVC dello spessore 0,92, modello Aquarelle Wall HFS Vogue di colore beige Cat 2 - Sala Mammografo STANZA NUOVO MAMMOGRAFO (4,60+0,2)*2 *(par.ug.=(4,60+0,2)*2) (0,59+0,1+0,2)*2 *(par.ug.=(0,59+0,1+0,2)*2)	9,60 1,78				9,60	69,89	795,35
	SOMMANO m2					1,78		
						11,38		
74 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					11,00	5,89	64,79
	SOMMANO m²					11,00		
75 AP10	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, completa di filtro ispezionabile, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, dimensioni 600 + 900 x 600 + 900 mm, alimentazione elettrica 230 V 1 - 50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, completa di filtro ispezionabile, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, dimensioni 600 + 900 x 600 + 900 mm, alimentazione elettrica 230 V 1 - 50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 45/44/42 dBA Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	3'241,60	3'241,60
76 033010	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,50	136,50
77 15.04.14.00 1	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, per diametro di 40 mm Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					5,00		
	SOMMANO m					5,00	17,61	88,05
78 023337g	Guzina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqua/micron >=3000; spessore mm 6; Ø esterno tubo 42 mm Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					14,00		
	SOMMANO m					14,00	6,13	85,82
79 033008c	Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a pompa di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	lit/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO cad					1,00	110,25	110,25
80 023234b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 9,52 x 1,0 mm Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,07	30,70
81 023234d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 15,88 x 1,0 mm Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					11,00		
	SOMMANO m					11,00	5,18	56,98
82 15.04.02.00 1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5, per punto di scarico acque bianche Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,51	91,51
83 API1	Fornitura e posa in opera di quadro in plastica a doppio isolamento con sportello trasparente e chiusura a chiave, IP65, 54 moduli, per installazione a parete, misure 448x610x160 mm Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR) Quadro elettrico di alimentazione nuovo mammografo (PNRR)					1,00		
	SOMMANO					1,00	2'350,57	2'350,57
84 14.03.18.01 6	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x10mm² Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR) DAL QUADRO DI PIANO Linea di alimentazione nuovo mammografo (PNRR)					7,00		

Nati Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof. sez.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m					7,00	10,55	73,85
85 AP19	Fornitura e posa in opera di cavo seriale RS485 Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR) Linea seriale impianto di climatizzazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,79	28,95
86 14.03.18.01 3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero cavo FG16(o)M16 sez. 2x2,5mm ² Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR) DAL QUADRO DI PIANO Linea di alimentazione unità interne di climatizzazione					5,00		
	SOMMANO m					5,00	3,92	19,60
87 AP20	Fornitura e posa in opera di cavo RS485 1 coppia AWG24 LSZH Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR) Comando unità interna climatizzazione					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,11	31,10
88 AP21	Fornitura e posa in opera di cavo twistato 2 cp 0,5 LSZH Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR) Contatti fine corsa porte					12,00		
	SOMMANO m					12,00	0,73	8,76
89 14.03.18.04 5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero cavo FG16(o)M16 sez. 5x1,5mm ² Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR) Lampade RX sopra porta					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,57	55,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
90 14.03.18.01 2	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - slb, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x1,5mm ² Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR) Pulsanti di emergenza					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,93	29,30
91 14.03.10.00 7	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. minicanale fino a 60x20 mm Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					9,00		
	SOMMANO m					9,00	7,08	63,72
92 14.03.10.00 5	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. minicanale fino a 20x10 mm Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,49	97,35
93 023181c	Tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguento conforme EN 61386-1 EN 61386-21: serie media, del Ø nominale di: 25 mm Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					35,00		
	SOMMANO m					35,00	1,86	65,10
94 14.03.14.00 3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,22	19,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
95 AP04	<p>Fornitura ed installazione di segnalatore di raggi X/RX predisposto per essere applicato a parete, alimentato a corrente elettrica a 230V 50Hz, ed internamente provvisto di scheda elettronica e due lampade, la prima fluorescente con potenza 4 Watt, la seconda incandescente con potenza 25 Watt con attacco E14. Particolarmente curato nel design, il segnalatore viene collegato all'apparecchiatura radiologica con una duplice funzione: l'accensione fissa della luce bianca con scritta di avvertimento indica la presenza di "aree controllate" e potenzialmente pericolose, poste in vicinanza di una sorgente di raggi X, mentre la luce rossa lampeggiante indica il reale funzionamento di apparecchi emittenti radiazioni pericolose. Il primo caso si verifica quando l'apparecchiatura radiologica viene messa in tensione, il secondo quando la stessa sta emettendo radiazioni. L'obbligo di indicare la pericolosità delle zone sorvegliate è indicato dal DL 230/95.</p> <p>Tutta la componentistica elettrica è conforme alle più severe Normative in vigore, il prodotto è provvisto di marcatura CE e conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alle disposizioni della Direttiva no. 73/23/CEE del 19/02/1973, modificata dalla Direttiva no. 93/68/CEE del 22/07/1993 - ai requisiti essenziali delle Norme EN 60-601 e EN 60-598-1 - ai requisiti essenziali della Direttiva no. 89/336/CEE del 03/05/1989, modificata dalla Direttiva no. 93/68/CEE del 22/07/1993 - alle Direttive CEM EN 55-015, EN 61-000-3-2, EN 61-000-3-3. <p>Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,90	628,90
96 143019a	<p>Pulsante di emergenza riarmabile, completo di telaio da incasso per montaggio interno</p> <p>Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,25	41,25
97 185024a	<p>Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, compresa l'attivazione dell'impianto: da incasso per infissi interni, a doppio bilanciamento, conforme CEI 79-2 II° livello</p> <p>Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,99	66,99
98 14.01.02.00 1	<p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere con cavo di tipo FS17</p> <p>Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)</p>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,88	38,88
99 14.01.04.00 1	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata al carico. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la piacca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17 Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,67	49,67
100 14.01.08.00 1	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm ² Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR) Rubinetto elettrico - stanza nuovo mammografo (PNRR)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,65	43,65
101 AP22	Fornitura ed installazione di corpo illuminante a LED da incasso in controsoffitto, 60x60. Flusso luminoso 4082 Lm, potenza 34 W, UGR<19, temperatura del colore 4000K, CRI>90,, durata dei LED 50000 h. E' Compreso il driver dimmerabile. Cat 3 - Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)					1,00		
	SOMMANO					1,00	138,74	138,74
	Aree Comuni (Cat 4)							
102 AP05	Fornitura e posa in opera di lastra GypsoTech STD BA 13 (tipo A secondo Norma UNI EN 520) in gesso rivestito, accoppiata con una lamina di piombo dello spessore di 1.0 mm, idonea a schermare il passaggio dei raggi X. La lastra è conforme alla norma UNI EN							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	14190 Cat 4 - Aree Comuni CORRIDOIO 3.90*2 *(par.ug.=3,90*2) parete stanza stereotassi (3.7+0.1)*2 *(par.ug.=3,70+0,1)*2) parete stanza mammografo (3.7+0.1)*2 *(par.ug.=3,70+0,1)*2) parete st. n.vo ma fo (PNRR)	7,80 7,60 7,60				7,80 7,60 7,60		(7,60*408,23= 3'102,55)
	STANZA N.242 4.60*2 *(par.ug.=4,60*2) parete confinante st. n.vo ma fo (PNRR)	9,20				9,20		(9,20*408,23= 3'755,16)
	SOMMANO m2					32,20	408,23	13'145,01
103 AP06	Fornitura a piè d'opera di lastre GypsoTech STD BA 13 (tipo A secondo Norma UNI EN 520) in gesso rivestito, accoppiata con una lamina di piombo dello spessore di 1.0 mm, idonea a schermare il passaggio dei raggi X. Cat 4 - Predisposizione per futura realizzazione Medicina Nucleare					18,00		
	SOMMANO m2					18,00	213,29	3'839,22
104 AP07	Fornitura e posa in opera di rivestimento in PVC dello spessore 0.92, modello Aquarelle Wall HPS Vogue di colore beige Cat 4 - Aree Comuni CORRIDOIO (3.90+0.2)*2 *(par.ug.=3,90+0,2)*2) parete stanza stereotassi (3.7+0.1+0.2)*2 *(par.ug.=3,70+0,1+0,2)*2) parete stanza mammografo (3.7+0.1+0.2)*2 *(par.ug.=3,70+0,1+0,2)*2) parete st. n.vo ma fo (PNRR)	8,20 8,00 8,00				8,20 8,00 8,00		(8*69,89=559, 12)
	STANZA N.4 (4.60+0.2)*2 *(par.ug.=4,60*2) parete confinante st. n.vo ma fo (PNRR)	9,20				9,20		(9,20*69,89=6 42,99)
	SOMMANO m2					33,40	69,89	2'334,33
105 AP08	Fornitura a piè d'opera di rivestimento in PVC Cat 4 - Aree Comuni - Predisposizione per futura realizzazione Medicina Nucleare					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	23,25	232,50
106 15.04.01.00 2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Cat 4 - Aree Comuni Lavanderia					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof.agg.	lung.	larg.	U/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO cad					1,00	113,14	113,14
107 AP09	Fornitura ed installazione di unità Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz: potenza frigorifera 28 kW. Cat 4 - Aree Comuni A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					2,00		(21'715,38/3=7'238,46)
	SOMMANO cadauno					2,00	10'857,69	21'715,38
108 033009b	Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse per sistemi a pompa di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW Cat 4 - Aree Comuni A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					1,00		(217,88/3=72,63)
	SOMMANO cad					1,00	217,88	217,88
109 24.03.06.00 4	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di rame crudo green a norma EN 12735-1 in commercio in rotoli e verghe, esente da difetti di produzione e a basso contenuto di residui solubili e non solubili al di sotto dei limiti imposti dalla normativa di riferimento, di facile posa in opera per la facilità di curvatura, svasamento e bordatura, idoneo per impieghi con fluidi refrigeranti ecologici R407C, R410A, ecc, in impianti civili ed industriali a gas ed applicazioni speciali di refrigerazione e condizionamento. Sono altresì compresi: la formazione delle operazioni di svasamento e/o bordatura per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante saldatura e/o attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per diametro in mm 28,57 (in pollici 11/8) Cat 4 - Aree Comuni A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					15,00		(351,90/3=117,30)
	SOMMANO m					15,00	23,46	351,90
110 24.03.06.00	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione di rame crudo green a norma EN 12735-1 in commercio in rotoli e verghe, esente							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
2	<p>da difetti di produzione e a basso contenuto di residui solubili e non solubili al di sotto dei limiti imposti dalla normativa di riferimento, di facile posa in opera per la facilità di curvatura, svasamento e bordatura, idoneo per impieghi con fluidi refrigeranti ecologici R407C, R410A, ecc. in impianti civili ed industriali a gas ed applicazioni speciali di refrigerazione e condizionamento. Sono altresì compresi: la formazione delle operazioni di svasamento e/o bordatura per le giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante saldatura e/o attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro in mm 22,22 (in pollici 7/8)</p> <p>Cat 4 - Aree Comuni A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)</p>					11,00		(208,89/3=69,63)
	SOMMANO m					11,00	18,99	208,89
111 035171b	<p>Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzati con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastri: spessore 13 mm: per tubazioni Ø esterno 35 - 48 mm</p> <p>Cat 4 - Aree Comuni A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)</p>					15,00		(363,15/3=121,05)
	SOMMANO m					15,00	24,21	363,15
112 15.04.02.00 1	<p>Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitorio e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusure tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche</p> <p>Cat 4 - Aree Comuni A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)</p>					1,00		(91,51/3=30,50)
	SOMMANO cad					1,00	91,51	91,51
113 AP12	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, del tipo modulare, quadripolare, caratteristica di intervento C, potere di cortocircuito nominale 6000A, corrente nominale 25A</p> <p>Cat 4 - Aree Comuni (quadro di piano) Linea di alimentazione VRF 1 (quadro di piano) Linea di alimentazione VRF 2</p>					1,00		
						1,00		

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR) SOMMANO					2,00	141,90	(283,30/3=94,43) 283,80
114 AP13	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale quadripolare, corrente differenziale nominale 30 mA, classe A, corrente nominale 25 A. Cat 4 - Aree Comuni (quadro di piano) Linea di alimentazione VRF 1 (quadro di piano) Linea di alimentazione VRF 2 A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR) SOMMANO					1,00 1,00		(552,26/3=184,09)
						2,00	276,13	552,26
115 AP14	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, del tipo modulare, bipolare, caratteristica di intervento C, potere di cortocircuito nominale 4500A, corrente nominale 10A. Cat 4 - Aree Comuni (quadro di piano) Linea di alimentazione unità interne di climatizzazione SOMMANO					1,00		
						1,00	128,12	128,12
116 AP15	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale bipolare, corrente differenziale nominale 30 mA, classe A, corrente nominale 25 A. Cat 4 - Aree Comuni (quadro di piano) Linea di alimentazione unità interne di climatizzazione (quadro di piano) linea di alimentazione mammografo SOMMANO ciascuno					1,00 1,00		
						2,00	182,58	365,16
117 AP16	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, del tipo modulare, bipolare, caratteristica di intervento D, potere di cortocircuito nominale 6000A, corrente nominale 40A. Cat 4 - Aree Comuni (Quadro di piano) linea di alimentazione tavolo stereotassi SOMMANO ciascuno					1,00		
						1,00	124,96	124,96
118 AP16	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, del tipo modulare, bipolare, caratteristica di intervento D, potere di cortocircuito nominale 6000A, corrente nominale 40A. Cat 4 - Aree Comuni (Quadro di piano) linea di alimentazione nuovo mammografo PNRR SOMMANO ciascuno					1,00		
						1,00	124,96	124,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Hpeso		unitario	TOTALE
119 AP17	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, del tipo modulare, bipolare, caratteristica di intervento D, potere di cortocircuito nominale 6000A, corrente nominale 25A. Cat 4 - Aree Comuni (Quadro di piano) linea di alimentazione mammografo					1,00		
	SOMMANO					1,00	95,60	95,60
120 AP18	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale bipolare, corrente differenziale nominale 30 mA, classe A, corrente nominale fino a 63 A. Cat 4 - Aree Comuni quadro di piano) linea di alimentazione tavolo stereotassi					1,00		
	SOMMANO					1,00	222,50	222,50
121 14.03.18.04 8	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm ² Cat 4 - Aree Comuni DAL QUADRO DI PIANO Linea di alimentazione VRF 1 Linea di alimentazione VRF 2 A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					85,00 85,00		(2*310,30/3=770,10)
	SOMMANO m					170,00	13,59	2.310,30
122 14.03.18.01 6	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x10mm ² Cat 4 - Aree Comuni DAL QUADRO DI PIANO Linea di alimentazione tavolo stereotassi Linea di alimentazione mammografo Linea di alimentazione nuovo mammografo PNRR					73,00 63,00 56,00		(56*10,55=590,80)
	SOMMANO m					192,00	10,55	2.025,60
123 14.03.18.01 3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1,							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof.ve	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x2,5mm ² Cat 4 - Aree Comuni DAL QUADRO DI PIANO Linea di alimentazione unità interne di climatizzazione A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					55,00		(215,60/3=71,87)
	SOMMANO m					55,00	3,92	215,60
124 API9	Fornitura e posa in opera di cavo seriale RS485 Cat 4 - Aree Comuni Linea seriale impianto di climatizzazione A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					105,00		(607,95/3=202,65)
	SOMMANO ciascuno					105,00	3,79	607,95
125 14.03.15.00 5	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez. 1x10mm ² Cat 4 - Aree Comuni Conduttore di PE A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					60,00		(230,40/3=76,80)
	SOMMANO m					60,00	3,84	230,40
126 14.11.06.00 2	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa EN 50288-x e ISO 11811. E' compreso l'onere della connettivizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione. Il cavo dovrà inoltre essere conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, classe minima Eca e classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH Cat 4 - Aree Comuni Per nuovo punto dati stanza 229 Per nuovo punto dati stanza 242 (sala refertazione diagnostiche A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					28,00		
	SOMMANO m					38,00		(38/3*1,96=24,83)
						66,00	1,96	129,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
127 14.03.10.00 4	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 12000mm ³ Cat 4 - Aree Comuni Canalizzazione esterna per alimentazione macchine cdz A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					9,00		
	SOMMANO m					9,00	56,30	506,70 (506,703=168,90)
128 AP25	Fornitura ed installazione di punto FM, composto da n.1 bipresa 10/16 A, n. 1 presa scuko, telaio in plastica e placca in resina da 3 posti su scatola 503 da parete già predisposta. La linea di alimentazione, realizzata con cavo FS17 3x1x2,5mm ² in minicanale 20x10mm, sarà derivata dalla cassetta di derivazione più vicina. Nel prezzo si intende compreso il cablaggio della linea elettrica ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Piano secondo stanza 205					1,00		
	SOMMANO ciascuno					1,00	93,97	93,97
129 14.02.02.00 1	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fissati su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² Cat 4 - Aree Comuni Stanza 229					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,87	143,74
130 AP026	Fornitura ed installazione di presa scuko 10/16A in scatola già predisposta, compreso i cablaggi elettrici ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Complesso Operatorio Zona Lavaggio					1,00		
	SOMMANO ciascuno					1,00	27,92	27,92
131 14.02.03.00 1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o							

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+10/16A - 1 modulo Cat 4 - Aree Comuni stanza 229					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,80	35,40
132 14.02.03.00 2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+10/16A - Universale - 2 moduli Cat 4 - Aree Comuni Stanza 229					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,20	17,20
133 14.11.02	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguerente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriferro necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FiP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Cat 4 - Aree Comuni Stanza 229 Stanza 242 (sala refertazione diagnostiche A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		(91,94/3=30,65)
						2,00	91,94	183,88
134 14.11.03	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FiP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Cat 4 - Aree Comuni Stanza 229					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,97	39,97
135 AP23	Apertura e richiusura controsoffitti per consentire il passaggio dei cavi elettrici Cat 4 - Aree Comuni A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					80,00		(2*592/3=864)

N.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m					80,00	32,40	2'592,00
136 NP01	Fornitura e montaggio di tenda a rullo in tessuto oscurante del tipo ignifugo, misure: L=183 cm x H=200 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Stanza 308					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	765,04	1'530,08
137 NP02	Fornitura e montaggio di tenda a rullo in tessuto oscurante del tipo ignifugo, misure: L=140 cm x H=270 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Piano 2° stanza n. 244 Nuovo Mammografo PNRR					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	631,04	1'893,12
138 NP03	Fornitura e montaggio di tenda a rullo in tessuto oscurante del tipo ignifugo, misure: L=148 cm x H=100 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Piano 2° stanza n. 246					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	495,68	1'487,04
139 NP04	Fornitura e montaggio di tenda a rullo in tessuto oscurante del tipo ignifugo, misure: L=138 cm x H=100 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Piano 2° stanza n. 248					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	495,68	1'487,04
140 NP05	Fornitura e montaggio di tenda a bande verticali in tessuto del tipo ignifugo, misure: L=108 cm x H=202 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Piano 3° stanza Anatomia Patologia					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	351,47	702,94
141 NP06	Fornitura e montaggio di tenda a bande verticali in tessuto del tipo ignifugo, misure: L=108 cm x H=171 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Stanza infermeria					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	351,47	702,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. 02	lung.	larg.	H/ peso		unitario	TOTALE
142 NP07	Fornitura e montaggio di tenda a bande verticali in tessuto del tipo ignifugo, misure: L=110 cm x H=173 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Piano 2° stanza degenza 1					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	351,47	702,94
143 NP08	Fornitura e montaggio di tenda a bande verticali in tessuto del tipo ignifugo, misure: L=101 cm x H=172 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Piano 2° stanza degenza 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	347,68	347,68
144 NP09	Fornitura e montaggio di tenda a bande verticali in tessuto del tipo ignifugo, misure: L=179 cm x H=173 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Aree Comuni Piano 1° stanza degenza 3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	375,51	375,51
145 NP10	Fornitura e montaggio di n.7 fasce per tenda verticale tess. Vento comf. 023 alte cm 300 Cat 4 - Aree Comuni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	324,91	324,91
146 14.03.18.00 6	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x70mm² Cat 4 - Aree Comuni Da quadro generale Privilegiata a Quadro ambulatori secondo piano A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)	4,00	183,00			732,00		(16'989,72/3= 5'663,24)
	SOMMANO m					732,00	23,21	16'989,72
147 14.03.19.00 5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina LSOH di qualità M16 di colore azzurro, e barriera ignifuga in mica/vetro, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) con classe di reazione al fuoco							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
148 AP23	B2ca, s/a,d,l,a,l, conforme alla norma di riferimento CEI EN 20-45 e alla Norma CEI 20-36 con PH 120 minuti. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(o)M16 - sez. 1x50 mm² Cat 4 - Aree Comuni Da quadro generale Privilegiata a Quadro ambulatori secondo piano A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)	1,00	183,00			183,00		(3'090,87/3=1'030,29)
	SOMMANDO cad				183,00	16,89	3'090,87	
	Apertura e richiusura canali per consentire il passaggio dei cavi elettrici Cat 4 - Aree Comuni A SERVIZIO DELLE TRE STANZE DI DIAGNOSTICA (stanza stereotassi, stanza mammografo, stanza nuovo mammografo PNRR)					183,00		(5'929,30/3=1'976,43)
	SOMMANDO m				183,00	32,40	5'929,20	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						138'436,29	
	TOTALE euro						138'436,29	

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
Riepilogo CATEGORIE			
001	Stanza Stereotassi	16'596,80	11,989
002	Stanza Mammografo	15'937,30	11,513
003	Stanza Nuovo Mammografo (PNRR)	16'667,74	12,040
004	Arece Comuni	89'234,25	64,459
Totale lordo CATEGORIE euro		138'436,29	100,000
IMPORTI DA IMPUTARE AL NUOVO MAMMOGRAFO PNRR			
Categoria 003		16'667,74	
Categoria 004 deperata da altri lavori		29'476,55	
A		46.144,29	
A1	Oneri per la sicurezza (2,5% di A)	1'153,61	
A2	Totale al netto degli oneri di sicurezza	44'990,68	
	Ribasso (20,01% su A2)	9'002,63	
	Totale lavori al netto del ribasso e degli oneri di sicurezza	35'988,04	
A1	Oneri per la sicurezza (2,5% di A)	1'153,61	
B	Totale ribassato e comprensivo di oneri per la sicurezza, al netto dell'IVA (10% di E)	37'141,65	
B1	IVA (10% di B)	3'714,16	
Totale lavori comprensivi di IVA (B+B1) da imputare al nuovo mammografo PNRR		40.855,81	
Data, 30/05/2024			
Il RUP Geom. Aldo La Rosa			

Aldo La Rosa

Firmato digitalmente
da: Aldo La Rosa
Data: 06/06/2024
09:54:47

