

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Provvedimento n. 253 del 15/4/2025

Oggetto: Attuazione PNRR : Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie".

Approvazione dei Certificati di Regolare Esecuzione per Acquisti relativi alla Fornitura LOTTO 1 GAMMA CAMERE A DOPPIA TESTATA- GENERAL PURPOSE CON I RELATIVI ACCESSORI finanziato con fondi PNRR
CUP D54E22000450002

Responsabile del Procedimento: Lucarelli Alessandra

Dirigente: Lucarelli Alessandra

Struttura competente: UO SUPPORTO AMMINISTRATIVO ACQUISTI BENI SANITARI E ICT

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R.T. 24/02/2005, n. 40)

Provvedimento della

Direttrice UO SUPPORTO AMMINISTRATIVO ACQUISTI BENI SANITARI E ICT

Struttura organizzativa proponente: UO Supporto Amministrativo Acquisti Beni Sanitari e ICT

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Alessandra Lucarelli
(Documento Firmato Digitalmente)

La Dirigente Dott.ssa Alessandra Lucarelli
(Documento Firmato Digitalmente)

OGGETTO: Attuazione PNRR : Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”.

Approvazione dei Certificati di Regolare Esecuzione per Acquisti relativi alla Fornitura LOTTO 1 GAMMA CAMERE A DOPPIA TESTATA- GENERAL PURPOSE CON I RELATIVI ACCESSORI finanziato con fondi PNRR
CUP D54E22000450002

LA DIRETTRICE UO SUPPORTO AMMINISTRATIVO ACQUISTI BENI SANITARI E ICT

Preso atto della delega conferita con Regolamento Aziendale n.48 approvato con delibera DG n.1134 del 18/12/2022.

Richiamata:

- la delibera della Giunta Regione Toscana n. 599 del 25/05/2022 avente oggetto “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e Piano Nazionale Complementare (PNC) - Missione 6 - approvazione degli interventi programmati e assegnazione delle relative risorse”, con la quale in particolare vengono approvati i progetti per l’acquisto delle grandi tecnologie di diagnostica dell’AOUP e assegnati i finanziamenti PNRR;
- la delibera DG n. 131 del 17/02/2023 che organizza la “governance” AOUP per la gestione dei finanziamenti PNRR assegnati costituendo il “Gruppo di Lavoro AOUP: Rendicontazioni del PNRR”.
- con Delibera del Direttore Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 206 del 14/03/2023 avente ad oggetto “Ricognizione e rendicontazioni interventi del PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie e nomina DEC” è stato preso atto, tra l’altro, di tutti i progetti e delle relative acquisizioni già effettuate da AOUP, finanziate dal PNRR, M6C2 1.1 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero”- Sub-Investimento 1.1.2

- “Grandi apparecchiature sanitarie”, secondo procedura di acquisto CONSIP ed elencate nella tabella (all.A) facente parte integrante e sostanziale dello stesso atto;
- con Delibera del Direttore Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 644 del 10/07/2023 avente ad oggetto “PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie Modifica Delibera AOUP n. 206 del 14/03/2023 sostituzione DEC interventi PNRR acquisto di Gamma Camera – Bando Consip Gamma Camere e Sistemi Gamma Camere – Lotto 1 e 2 da destinare al UO Medicina Nucleare dell’ AOU Pisana.” si è provveduto ad apportare alcune modifiche/integrazioni alla Delibera AOUP n. 206 del 14/03/2023, relativamente alla modifica del DEC per i CUP D54E22000450002, D54E22000460002 e D54E22000470002;
 - con Delibera del Direttore Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 1105 del 24/11/2023 avente ad oggetto PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie” Modifica Delibere AOUP n. 206 del 14/03/2023 “Ricognizione e rendicontazioni interventi del PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie e nomina DEC” e n.644 del 10/07/2023, modifica Delibera AOUP n. 206 del 14/03/2023 sostituzione DEC interventi PNRR acquisto di Gamma Camera. Modifica/Integrazione individuazione DEC e ADEC.
 - la delibera DG n. 778 del 31/07/2024 che approva i “Quadri Economici” degli interventi PNRR relativi alla 3° Rimodulazione Ordinaria e alla 2° Rimodulazione semplificata Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie”;
 - la delibera DG n. 892 del 6/9/2024 relativa all’integrazione della delibera AOUP n. 778 del 31/07/2024: Approvazione “Quadri Economici” interventi PNRR 3^ Rimodulazione Ordinaria e 2^ Rimodulazione Semplificata Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”;
 - la nomina a Collaudatore con funzioni di Revisore del Sig. Andrea Simonini di cui alla nota del Direttore UO Tecnologie Sanitarie AOUP _ESTAR del 19/03/2025, conservata agli atti, per tutti gli interventi del PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”.

Evidenziato che gli acquisti per le attrezzature previste dagli interventi finanziati dal PNRR, M6C2 1.1 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero”- Sub-Investimento 1.1.2 “Grandi apparecchiature sanitarie”, come da indicazioni regionali, si effettuano prevalentemente mediante adesioni ad Accordi Quadro CONSIP;

Rilevato che Consip SpA ha proceduto, per conto del Ministero dell’Economia e delle Finanze, alla stipula di Accordi Quadro PNRR, a seguito di appositi bandi di gara, ai sensi dell’art. 54, comma 4, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 con più operatori a condizione tutte fissate;

Considerato che Consip SpA ha stabilito che dalla data di attivazione, “click day”, comunicata sulla Piattaforma e-procurement <https://www.acquistinretepa.it>, i destinatari dei progetti PNRR, avrebbero potuto procedere all’ordine di fornitura attraverso la modalità di “ordine diretto”, tramite il responsabile del punto ordinante, Dott.ssa Alessandra Lucarelli, in base alla configurazione definita, all’operatore economico risultante aggiudicatario o ad altro motivandone la scelta;

Atteso che i referenti dei sub procedimenti amministrativi relativi agli acquisti ed attività varie di contrattualizzazione, monitoraggio, rendicontazioni e controllo amministrativo nella fase di esecuzione sono: Dott.ssa Barbara Bufalini, Sig.ra Paola Baudino, Sig.ra Tiziana Calì, Sig.ra Nicoletta Bucalossi, Dott.ssa Barbara Benvenuti, Sig. Filippo Bimbi e Sig.ra Antonella Patassini e Dott. Marco Gino Piaggese fino al 30/11/2024;

Verificato che tale modalità di acquisto ha precluso la possibilità di procedere con la delibera a contrarre in quanto l'ordine di fornitura era condizionato all'accettazione da parte dell'operatore economico, circa la verifica sia della sua conformità e sia dei quantitativi ordinati i quali dovevano rientrare nella soglia massima di unità disponibili assegnate allo stesso, rendendo pertanto non definibile a priori l'acquisto al quale AOUP avrebbe potuto accedere;

Atteso che l'acquisto si è perfezionato attraverso la conferma dell'ordinativo da parte dell'operatore economico e successivamente con la sottoscrizione del Contratto attuativo, nel caso specifico:
Contratto Rep. 11/2023: Fornitura LOTTO 1 GAMMA CAMERE A DOPPIA TESTATA-GENERAL PURPOSE CON I RELATIVI ACCESSORI finanziato con fondi PNRR - operatore economico GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA.

Dato atto che la volontà delle parti si è manifestata con gli ordinativi su Consip S.p.A. e precisamente:

- Fornitura LOTTO 1 GAMMA CAMERE A DOPPIA TESTATA- GENERAL PURPOSE CON I RELATIVI ACCESSORI finanziato con fondi PNRR – operatore economico GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA.
CIG Accordo Quadro n. 9245030819.
CIG. Derivato n. 9497517EF4.

L'importo complessivo ammonta ad € 646.900,00=Iva esclusa, per un totale di € 679.840,00=Iva inclusa:

- Ordine Consip n. 7033664 del 21/11/2022 relativo all'apparecchiatura con il nulla osta pervenuto dalla ditta Ge Medical Systems Italia Spa in data 22/11/2022
- Ordine Consip n. 7055964 del 02/12/2022 relativo agli accessori con il nulla osta pervenuto dalla ditta Ge Medical Systems Italia Spa in data 23/12/2022
- Ordine interno AOUP n. 2022/141440V2 del 21/11/2022 relativo al bene principale;
- Ordine interno AOUP n. 2022/141493V1 del 16/12/2022 relativo agli accessori;

Visti i Certificati di Regolare Esecuzione (CRE) allegato A) e B) al presente atto quali parte integrante e sostanziale emessi dal RUP Ing. Fabrizio Giorgianni e sottoscritti anche dal DEC Ing. Francesca Satta e dall'ADEC Sig. Riccardo Pistoresi con i quali vengono autorizzati i pagamenti per l'acquisto del LOTTO 2 - SISTEMI GAMMA CAMERA/CT CON I RELATIVI ACCESSORI, e riportati in sintesi nella seguente tabella:

Tab.1

Impresa	Estremi CRE	CIG	CUP	Importo IVA esclusa	Importo IVA inclusa	IVA
Ge Medical Systems Italia Spa	Rif. Ordine AOUP 2022/141440V2 del 21/11/2022 Rif. CRE data 17/03/2025	9497517EF4	D54E22000450002	225.000,00	274.500,00	22%
Ge Medical Systems Italia Spa	Rif. Ordine AOUP 2022/141493V1 del 16/12/2022 Rif. CRE data 17/03/2025	9497517EF4	D54E22000450002	46.400,00	56.608,00	22%

Verificato che risultano pervenute le fatture dell'operatore economico Ge Medical Systems Italia Spa n. 25400078 del 20/02/2025 prot. AOUP n. 1628 del 03/03/2025 e n. 25400079 del 20/02/2025 prot. AOUP n. 1629 del 03/03/2025 ;

Accertata la regolarità contributiva delle sopra citate Società mediante acquisizione del DURC da cui risulta la regolarità dei versamenti dei contributi (Documento Unico di Regolarità Contributiva), conservato agli atti;

Considerato che i contenuti del presente atto riguardano aspetti gestionali che rientrano nella sfera delle attribuzioni proprie di ciascun dirigente;

Visto l'art. 4, c. 2, del D.Lgs. – 30/3/2001, n.165, a termine del quale “Ai dirigenti spetta l'adozione degli atti e provvedimenti amministrativi, compresi tutti gli atti che impegnano l'amministrazione verso l'esterno, nonché la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa mediante autonomi poteri di spesa, di organizzazione delle risorse umane, strumentali e di controllo. Essi sono responsabili in via esclusiva dell'attività amministrativa, della gestione e dei relativi risultati;

Visto il Contratto Collettivo nazionale di Lavoro nella parte in cui delinea le responsabilità del Dirigente;

Tutto ciò premesso la Direttrice dell'U.O. Supporto Amministrativo Acquisti Beni Sanitari e ICT;

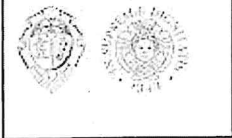
D E T E R M I N A

1. Di prendere atto dei Certificati di Regolare Esecuzione redatti dal RUP Ing. Fabrizio Giorgianni.
 - a) Ge Medical Systems Italia Spa la somma di € 225.000,00 Iva esclusa, per un totale di € 274.500,00 Iva inclusa:
Erario, in ossequio a quanto disposto dall'art.1 comma 629 lett. b) della legge 23 dicembre 2014 n. 190 (c.d. split payment), i relativi importi IVA pari a € 49.500,00;
Ge Medical Systems Italia Spa la somma di € 46.400,00 Iva esclusa, per un totale di € 56.608,00 Iva inclusa:
Erario, in ossequio a quanto disposto dall'art.1 comma 629 lett. b) della legge 23 dicembre 2014 n. 190 (c.d. split payment), i relativi importi IVA pari a € 10.208,00;
2. Di includere l'onere complessivo del presente provvedimento pari a € 331.108,00 nel conto patrimoniale 12020001 “attrezzature sanitarie ordinarie”;
3. Di partecipare il presente provvedimento all'U.O. Gestioni Economico Finanziarie per gli adempimenti di competenza
4. Di conferire con il presente atto immediata eseguibilità data l'urgenza di provvedere alla rendicontazione richiesta dal Ministero e dal Regione Toscana nei tempi programmati ed utili al raggiungimento del Target;
5. Di trasmettere copia del presente provvedimento alla Direttrice Amministrativa e al Collegio Sindacale.

Allegati n.2 c.s.

La Direttrice
U.O. Supporto Amministrativo
Acquisti Beni Sanitari e ICT
Dott.ssa Alessandra Lucarelli
(Documento Firmato Digitalmente)

Allegato A

 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Ente di supporto tecnico amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
--	---	---

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: 2024003039

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

Ditta Fornitrice GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.

CIG: 9497517EF4 Delibera/Determina n°: na Data:

*Oggetto del collaudo: Acquisti di una GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA Marca: GE Healthcare
- Modello: NM 830 con ordine 141440/2022 GAMMA CAMERA SPECT 1 CUP D54E22000450002*

N° di rif. Ordine/Protocollo (141440v1 Data: 2022

Tipo Acquisto: Acquisto

Scadenza Contratto (Locazione/Service/Comodato/visione): 06/02/2026 00:00:00 Durata Garanzia: 12

Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia/contratto:

MP 1 VS 1 CQ 1

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (campo DDT e campo Data DDT)

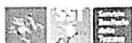
Ubicazione:

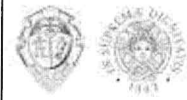
Unità Operativa: MEDICINA NUCLEARE UNI Centro di costo/Unità di prelievo: [61010007] Medicina Nucleare ambulatorio / MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV

Presidio: Presidio aoup Santa Chiara Pisa Edificio: Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0012

Consegnatario: Tel: Email:

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI Pagina 1 di 10 Pratica di collaudo n°: 2024003039



 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	---

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
--	--

☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

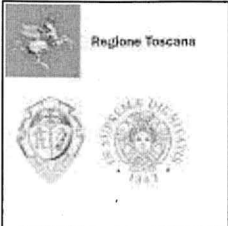
P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
		334494	CZC43874N3	CONSOLLE DI COMANDO-GE MEDICAL SYSTEMS-5370540-27	0,00
		334405	830D60730	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- DISCOVERY NM830	225000,00
		334498	-	TELECAMERA- HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO LTD- DS-2CE 16D8T	0,00
		334409	CGBD66785	TAVOLO PER TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS- TAVOLO PAZIENTE NM 5409004-70	0,00
		334487	73447074	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA0 CORP- FLEXSCAN S1703	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 2 di 10 Pratica di collaudo n°: 2024003039

	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	---

		334495	-	TELECAMERA- HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO LTD- DS-2CE 16D8T	0,00
		334484	-	COLLIMATORE RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS- H3909AD NM800 LEHRS	0,00
		334408	UK02421058807	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-221V8	0,00
		334486	GLX-TAN-14750	CARRELLO O CARRELLINO-GE MEDICAL SYSTEMS- 5461935	0,00
		334406	69832014GHHE	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	0,00
		334407	69716014GHHE	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	0,00
		334485	-	COLLIMATORE RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS- H3909AD NM800 LEHRS	0,00



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	---

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>7-2-2025</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:	
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ Si ☐ No
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ Si ☐ No

Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR ☒ GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ Si ☐ No ☐ Non necessarie

Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente	☒ Dipartimento area tecnica	Firma:
--------------------------------------	--	---------------

	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra. (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ SPP	Firma:
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma:
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma:
	☐ Specialista in fisica medica	Firma:
	☐ R.I.R	Firma:
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RMN	Firma:
	☐ Responsabile sito RM	Firma:
	☒ Fisica Sanitaria	Firma:
	☐ Direzione medica di presidio	Firma:
	☒ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma:
☐ NO altre strutture.....	Firma:	

Allegati:

☒ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☒ Documento di Trasporto	☒ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☒ Certificazioni di conformità	☒ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Esito finale del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 7-2-2025

☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: DELE DONNE

Firma: 

PAOIA

IL Consegnatario:

Il consegnatario attesta l'idoneità all'utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.

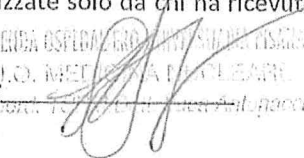
In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

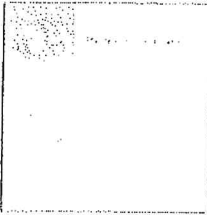
☒ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

Il Consegnatario: ANTONACCI
LUCA

Firma: 

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 7 di 11 Pratica di collaudo n°: 2024003039



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	ESTAR Procedura: PA 95 2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Allegato: 2

La ditta fornitrice

La ditta fornitrice *GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.* prende atto dell'esito del collaudo

Il Tecnico della Ditta: LORENZO BOCCIARDI Firma *Lorenzo Boccia*

Allegato B

	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: 2024003040

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

CIG: 9497517EF4 Delibera Determina n°: Na Data:

Oggetto del collaudo: Acquisti di una **GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA** Marca: **GE Healthcare**
- **aCCESSORI** Modello: **NM 830** con aggiornamento **TC (NM 860)** Durata assistenza [mesi]: **12 MESI**
GAMMA CAMERA SPECT 1 CUP D54E22000450002 PRATICA COLLEGATO 2024003039

N° di rif. Ordine Protocollo (141493 Data: 2022

Tipo Acquisto: **Acquisto**

Scadenza Contratto (Locazione/Service/Comodato/visione): Durata Garanzia: 12

Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia contratto:

MP 1 VS 1 CQ 1

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (campo DDT e campo Data DDT)

Ubicazione:

Unità Operativa: **MEDICINA NUCLEARE UNI** Centro di costo/Unità di prelievo: [61010007] Medicina Nucleare ambulatorio / MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV

Presidio: Presidio aoup Santa Chiara Pisa Edificio: Piano: Stanza:

Consegnatario: Luca Antonacci Tel: Email:

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI Pagina 1 di 11 Pratica di collaudo n°: 2024003040



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
---	---

☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
		334412	-	GRUPPO DI CONTINUITA'-RIELLO CONDIZIONATORI SPA- 6000VA	2250,00
		334411	-	GRUPPO DI CONTINUITA'-RIELLO CONDIZIONATORI SPA- 6000VA	2250,00
		334421	-	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-HEWLETT PACKARD CO-TOWER DESKTOP Z1 G9	4190,00
		334420	-	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-HEWLETT PACKARD CO-TOWER DESKTOP Z1 G9	4190,00
		334419	-	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-HEWLETT	4190,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 2 di 11 Pratica di collaudo n°: 2024003040



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95 2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

				PACKARD CO-TOWER DESKTOP Z1 G9	
		334418	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334417	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334416	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334415		MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334413	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334414		MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334410	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP-	4190,00



 Regione Toscana	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
--	---	--

				FLEXSCAN S1703	
--	--	--	--	----------------	--



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana	 Procedura: PA 95 2020 TS
	U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP	
	Via Roma, 67 56100 Pisa	
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2
		Allegato: 2

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>7 - 2 - 25</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:		
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice	
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ Si ☐ No	
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ Si ☐ No	
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ Si ☐ No	
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ Si ☐ No	

Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR ☒ GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ Si ☐ No ☐ Non necessarie

Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente	☐ Dipartimento area tecnica	Firma:
-------------------------------	--	--------

	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estlar.toscana.it	 Procedura: PA 95 2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2

superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra. (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ SPP	Firma:
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma:
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma:
	☐ Specialista in fisica medica	Firma:
	☐ R.I.R.	Firma:
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RMN	Firma:
	☐ Responsabile sito RM	Firma:
	☒ Fisica Sanitaria	Firma:
	☐ Direzione medica di presidio	Firma:
☒ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma:	
☐ NO altre strutture.....	Firma:	

Allegati:

☒ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☒ Documento di Trasporto	☒ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☒ Certificazioni di conformità	☒ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
 BIOMEDICALI Pagina 4 di 9 Pratica di collaudo n°: 2024003040

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

H.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP

Via Roma, 67 56100 Pisa

Procedura P.A. 93/2020-15

Responsabile: ANDREA GINGHIALE

Revisione: 3

029 0021497 - 050 3094417 - andrea.ginghiale@ospedale.pisa.it

Allegato: 2

Lista finale del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella:

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 7-6-25

☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizioni:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: DE. I.E. DONATE Firma: De la Don
P.D.O.V.A.

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDETTA GEMELLI 050-992447 - 050-992447 - andetta.gemelli@ao.upi.it		Procedura P.A. 98.0.20.13 Revisione: Allegato 1
---	--	---

Il Consegnatario:

Il consegnatario attesta l'idoneità all'utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.

In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che

☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☒ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

Il Consegnatario:

Firma:

La ditta fornitrice

La ditta fornitrice *GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.* prende atto dell'esito del collaudo

Il Tecnico della Ditta: LORENZO BOCCIARDI

Firma

Lorenzo Boccia



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

REGIONE
TOSCANA



  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 5 e 6
---	--	--

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di:

Acquisto di una GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA CUP D54E22000450002 Marca: GE Healthcare - Modello: NM 830 ordine 2022/141440 v1 e ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA CAMERA. ORDINE 141493/2022

CIG: **:9497517EF4**

CUP: **:D54E22000450002**

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **2022/141440 v1 del 21/11/2022**

Importo Ordine 141440 (i.e.): 225000,00 €

Importo Ordine 141440 (i.i.): 274500,00 €

Ordine: **2022/141493 del 16/12/2022**

Importo Ordine 141493 (i.e.): 46400,00 €

Importo Ordine 141493 (i.i.): 56608,00 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **06/02/2026**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio : Presidio AOUP Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0010**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani** E-mail: **duccio.volterrani@med.unipi.it**

Pratica di collaudo n°:2024001139- Pratica di collaudo n°:2024001140

1 di 4





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 5 e 6
---	--	--

Il D.E.C. Ing. **Francesca Satta** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2024003039** e della messa in servizio della fornitura in data **07/02/2025** **dichiara la regolare esecuzione della fornitura** sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
225.000,00 €	_____	225.000,00 €	274.500,00 €

Il D.E.C. Ing. **Francesca Satta** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2024003040** e della messa in servizio della fornitura in data **07/02/2025** **dichiara la regolare esecuzione della fornitura** sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
46400,00	_____	44400,00	54168,00 €

Data:

Il D.E.C. : Ing. Francesca Satta

FRANCESCA SATTA
Regione
Toscana/01386030488
17.03.2025 14:50:34
GMT+02:00





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di:

**Acquisto di una GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA CUP D54E22000450002 Marca: GE Healthcare -
Modello: NM 830 ordine 2022/141440 v1 e ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA
CAMERA. ORDINE 141493/2022**

CIG: **:9497517EF4**

CUP: **:D54E22000450002**

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **2022/141440 v1 del 21/11/2022**

Importo Ordine 141440 (i.e.): 225000,00 €

Importo Ordine 141440 (i.i.): 274500,00 €

Ordine: **2022/141493 del 16/12/2022**

Importo Ordine 141493 (i.e.): 46400,00 €

Importo Ordine 141493 (i.i.): 56608,00 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **06/02/2026**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio AOUP Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0010**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani** E-mail: **duccio.volterrani@med.unipi.it**





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2024003039**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari a **225.000,00 € (i.e.)** ovvero **274.500,00 € (i.i.)**

previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
17.03.2025
15:50:38
GMT+02:00

Data:

Il R.E.S. : _____

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2024003040**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari a **44400,00 € (i.e.)** ovvero **54168,00 € (i.i.)**

previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Data:

Il R.E.S. : _____

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
17.03.2025
15:50:38
GMT+02:00





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Responsabile: ANDREA GINGHIALI	 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 5 e 6
---	---	---

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA CAMERA. ORDINE ASSOCIATO 2022/141493 v1**

Servizio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature per acquisti successivi

CUP: **D54E22000450002**

CIG Derivato: **:9497517EF4**

Ordine: **141493 del 16/12/2022**

Importo Ordine **141493 (i.e.): 46400,00 €**

Importo Ordine **141493 (i.i.): 56608,00 €**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio AOUP Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0012**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani E_mail: duccio.volterrani@med.unipi.it**

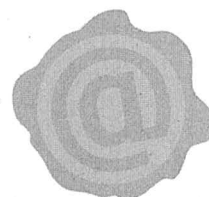
Il D.E.C. **Satta Francesca** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2024003040** e della messa in servizio della fornitura in data **07/02/2025**

dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
46400,00 €		2000,00 €	2440,00 €

Data:

Il D.E.C. : Satta Francesca



Pratica di collaudo n°:2024003040



FRANCESCA SATTA

Regione

Toscana/01386030488

17.03.2025 16:50:18

GMT+02:00



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA CAMERA. ORDINE ASSOCIATO 2022/141493 v1**

Servizio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature per acquisti successivi

CUP: **D54E22000450002**

CIG Derivato: **:9497517EF4**

Ordine: **141493 del 16/12/2022**

Importo Ordine **141493 (i.e.): 46400,00 €**

Importo Ordine **141493 (i.i.): 56608,00 €**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio aoup Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0012**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani E_mail: duccio.volterrani@med.unipi.it**

Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2024003040**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari pari a **2000,00€ (i.e.)** ovvero **2440,00€ (i.i.)** previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Data:

Il R.E.S. : _____

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
18.03.2025
13:10:43
GMT+00:00

