



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO”
CASERTA

Deliberazione del Direttore Generale N. 834 del 19/09/2023

Proponente: Il Direttore UOC SERVIZI INFORMATICI AZIENDALI

Oggetto: PROGETTO “DIGITAL PATHOLOGY” - POR CAMPANIA FESR 2014-2020- ASSE II - O.S. OBIETTIVO SPECIFICO 2.2 – AZIONE 2.2.1 – DGR N. 354 DEL 10.06.2023 - APPROVAZIONE DEFINITIVA SCHEDA PROGETTUALE CONTENENTE IL QUADRO ECONOMICO ED IL CRONOPROGRAMMA E NOMINA R.U.P.

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 19/09/2023 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITA'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI

Direttore Eduardo Chianese

ELENCO FIRMATARI

Gaetano Gubitosa - DIREZIONE GENERALE

Giovanni Sferragatta - UOC SERVIZI INFORMATICI AZIENDALI

Angela Anecchiarico - DIREZIONE SANITARIA

Amalia Carrara - DIREZIONE AMMINISTRATIVA

Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI, il funzionario Mauro Ottaiano

Oggetto: PROGETTO "DIGITAL PATHOLOGY" - POR CAMPANIA FESR 2014-2020- ASSE II - O.S. OBIETTIVO SPECIFICO 2.2 – AZIONE 2.2.1 – DGR N. 354 DEL 10.06.2023 - APPROVAZIONE DEFINITIVA SCHEDA PROGETTUALE CONTENENTE IL QUADRO ECONOMICO ED IL CRONOPROGRAMMA E NOMINA R.U.P.

Direttore UOC SERVIZI INFORMATICI AZIENDALI

a conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue ed i cui atti sono custoditi presso la struttura proponente, rappresenta che ricorrono le condizioni e i presupposti giuridico-amministrativi per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e, in qualità di responsabile del procedimento, dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90 e s.m.i.

Premesso che

- l'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale della Regione Campania, con nota prot. n. PG/2023/0343863 del 05/07/2023, ha ravvisato la necessità, nell'ambito dei finanziamenti programmabili, di incrementare il livello di digitalizzazione delle strutture sanitarie campane;
- in virtù della predetta programmazione, la Giunta regionale campana, con Deliberazione n. 354 del 19/06/2023, nell'alveo del POR Campania FESR 2014-2020- Asse II- O.S. Obiettivo Specifico 2.2 – Azione 2.2.1, ha informato che sono stati stanziati 60M € da destinare alle aziende sanitarie, ospedaliere e istituti di ricerca assimilati per la realizzazione dei progetti inerenti a:
 - a) Servizi di digitalizzazione della documentazione sanitaria a supporto degli assistiti e degli operatori sanitari
 - b) Attrezzature per la digitalizzazione dei risultati diagnostici
 - c) Sistemi di Cybersecurity
- con la medesima comunicazione, le aziende sanitarie campane sono state invitate a trasmettere eventuali proposte progettuali, volte a realizzare gli obiettivi prefissati dalla programmazione dell'azione suddetta, contenenti:
 - a) la domanda di ammissione al finanziamento;
 - b) la dichiarazione ex D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii. di assenza di finanziamenti per le medesime fattispecie;
 - c) la scheda progettuale;

Considerato che

- la U.O.C. Servizi Informatici Aziendali di questa A.O.R.N. ha elaborato il progetto relativo alla *Digital Pathology*, delineato, in dettaglio, nella scheda progettuale richiesta dall'organismo regionale;
- questa A.O.R.N. con nota PEC del 02/08/2023 indirizzata all'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale della Regione Campania PEC us11@pec.regione.campania.it ha trasmesso, nei termini previsti, la predetta documentazione atta a verificare l'idoneità della proposta progettuale per l'ottenimento del finanziamento in premessa specificato;

Preso atto che

l'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale della Regione Campania, con nota prot. n. PG/2023/0427769 del 11/09/2023, ha dichiarato l'ammissibilità dell'istruttoria ai fini del riconoscimento del citato finanziamento;

Deliberazione del Direttore Generale

Rilevato che

- con la stessa comunicazione è stato precisato che il prosieguo dell'istruttoria per la concessione del finanziamento è subordinato al completamento, da parte di questa A.O.R.N., delle seguenti fasi istruttorie:
 - a) approvazione definitiva della scheda progettuale;
 - b) approvazione definitiva del Quadro economico e del cronoprogramma previsti nel manuale di attuazione del POR Campania FESR 2014/2020;
 - c) acquisizione del C.U.P.;
 - d) nomina del R.U.P.;
- il termine ultimo per il completamento del progetto è stato fissato dall'organismo regionale al 31/12/2023;

Ritenuto

pertanto, di recepire le disposizioni della nota dell'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale della Regione Campania, prot. n. PG/2023/0395594 del 04/08/2023 e, per l'effetto, di:

- a) approvare la scheda progettuale del Progetto *Digital Pathology* POR Campania FESR 2014-2020- Asse II- O.S. Obiettivo Specifico 2.2 – Azione 2.2.1 – DGR n. 354 del 10.06.2023, contenente il Quadro economico ed il cronoprogramma previsti nel manuale di attuazione del POR Campania FESR 2014/2020;
- b) dichiarare che il C.U.P. acquisito per il progetto *de quo* è il n. C21C23003260006;
- c) nominare il R.U.P. del Progetto di cui al punto a);

Attestata

la legittimità della presente proposta di deliberazione, che è conforme alla vigente normativa in materia;

PROPONE

- 1) di approvare la scheda progettuale del Progetto *Digital Pathology* POR Campania FESR 2014-2020- Asse II- O.S. Obiettivo Specifico 2.2 – Azione 2.2.1 – DGR n. 354 del 10.06.2023 contenente il Quadro economico ed il cronoprogramma previsti nel manuale di attuazione del POR Campania FESR 2014/2020;
- 2) di dichiarare che il C.U.P. acquisito per il progetto *de quo* è il n. C21C23003260006;
- 3) di nominare, quale R.U.P. del Progetto *Digital Pathology*, il dr. Giovanni Sferragatta, Direttore U.O.C. Servizi Informatici Aziendali di questa A.O.R.N.;
- 4) di precisare che gli atti di cui ai precedenti punti 1) e 2) sono allegati al presente provvedimento e ne costituiscono parte integrante e sostanziale;
- 5) di trasmettere la presente deliberazione al Collegio Sindacale, come per Legge, alle UU.OO.CC. Gestione Economico – Finanziaria, Programmazione e Controllo di Gestione, Organizzazione e Programmazione dei Servizi Ospedalieri e Sanitari, al Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza e all'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale della Regione Campania;
- 6) di rendere il presente provvedimento immediatamente eseguibile, considerata la possibilità di dare celere prosecuzione all'istruttoria di ammissibilità e del termine ultimo per il completamento del progetto, fissato al 31/12/2023.

IL DIRETTORE U.O.C. S.I.A.

dott. Giovanni Sferragatta

Deliberazione del Direttore Generale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Gaetano Gubitosa

individuato con D.G.R.C. n. 465 del 27/07/2023

immesso nelle funzioni con D.P.G.R.C. n. 80 del 31/07/2023

Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore U.O.C. Servizi Informatici Aziendali Dott. Giovanni Sferragatta

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo in modalità telematica (art. 6, punto 1, lett. e del regolamento aziendale) e sotto riportati

Il Direttore Sanitario		Favorevole
Il Direttore Amministrativo	Avv. Amalia Carrara	Favorevole

DELIBERA

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l'effetto, di:

- 1) **APPROVARE** la scheda progettuale del Progetto *Digital Pathology* POR Campania FESR 2014-2020- Asse II- O.S. Obiettivo Specifico 2.2 – Azione 2.2.1 – DGR n. 354 del 10.06.2023 CONTENENTE il Quadro economico ed il cronoprogramma previsti nel manuale di attuazione del POR Campania FESR 2014/2020;
- 2) **DICHIARARE** che il C.U.P. acquisito per il progetto *de quo* è il n. C21C23003260006;
- 3) **NOMINARE**, quale R.U.P. del Progetto *Digital Pathology*, il dr. Giovanni Sferragatta, Direttore U.O.C. Servizi Informatici Aziendali di questa A.O.R.N.;
- 4) **PRECISARE** che gli atti di cui ai precedenti punti 1) e 2) sono allegati al presente provvedimento e ne costituiscono parte integrante e sostanziale;
- 5) **TRASMETTERE** la presente deliberazione al Collegio Sindacale, come per Legge, alle UU.OO.CC. Gestione Economico – Finanziaria, Programmazione e Controllo di Gestione, Organizzazione e Programmazione dei Servizi Ospedalieri e Sanitari, al Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza e all'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale della Regione Campania;
- 6) **RENDERE** il presente provvedimento immediatamente eseguibile, considerata la possibilità di dare celere prosecuzione all'istruttoria di ammissibilità e del termine ultimo per il completamento del progetto, fissato al 31/12/2023.

Il Direttore Generale
Gaetano Gubitosa

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

POR CAMPANIA FESR 2014-2020

ASSE 2 "ICT E AGENDA DIGITALE"

**OBIETTIVO SPECIFICO 2.2 "DIGITALIZZAZIONE DEI PROCESSI AMMINISTRATIVI E
DIFFUSIONE DI SERVIZI DIGITALI PIENAMENTE INTEROPERABILI"**

**AZIONE 2.2.1 "SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER LA DIGITALIZZAZIONE E
L'INNOVAZIONE DEI PROCESSI INTERNI DEI VARI AMBITI DELLA PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE NEL QUADRO DEL SISTEMA PUBBLICO DI CONNETTIVITÀ"**

SCHEDA PROGETTO

PROGETTO DA AVVIARE
PROGETTO IN CORSO

SOGGETTO PROPONENTE	AO "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta	
CODICE FISCALE	02201130610	
PEC	<u>direzionegenerale@ospedalecasertapec.it</u>	
REFERENTE PROGETTO	Giovanni Sferragatta	Mail: sia@ospedale.caserta.it
		Telefono: 0823-232699

TITOLO DEL PROGETTO

Digital Pathology

DESCRIZIONE DEL PROGETTO, CON EVIDENZA DEGLI ELEMENTI DI COERENZA CON LA DGR N. 354 DEL 19/06/2023 E CON L'AZIONE 2.2.1 DEL POR CAMPANIA FESR 2014-2020

(Partendo dall'analisi dei fabbisogni, illustrare, in maniera dettagliata, gli interventi proposti e le spese consequenziali, riportando, in maniera puntuale, le spese relative a:

- b) Attrezzature per la digitalizzazione dei risultati diagnostici (indicare le singole attrezzature ed il relativo numero, nonché eventuali software di funzionamento);*

La digital pathology è un sistema che consente di valutare vetrini istologici non solo al microscopio ma con l'utilizzo di un monitor e di un computer. Il primo passo di questo sistema è la digitalizzazione del vetrino mediante uno scanner di elevata qualità; una volta acquisite le immagini esse sono visualizzate ad alta risoluzione e possono essere esplorate e navigate con software specifici che consentono un'efficiente e semplice visualizzazione dei dettagli ad alta risoluzione permettendo anche di effettuare misurazioni e valutazioni di zone di particolare interesse.

Attualmente l'AO di Caserta è dotata di un sistema software per la gestione della refertazione di vetrini in modalità tradizionale non digitalizzata e, poiché è stato recentemente acquisito uno scanner per la digitalizzazione dei vetrini ad alta risoluzione, dotato di un sistema PACS per l'archiviazione delle immagini, nell'ambito di questo progetto è prevista la realizzazione di un modulo applicativo software di integrazione dell'attuale sistema software di refertazione con lo scanner per l'acquisizione delle immagini, la loro visualizzazione per la refertazione e l'archiviazione per la successiva ricerca e visualizzazione, realizzando la dematerializzazione dei vetrini istologici.

In particolare, le funzionalità che verranno rilasciate sono le seguenti:

- Integrazione con lo scanner in uso
- Navigazione del vetrino sui 3 assi
- Zoom-in e zoom-out
- Visualizzazione di più vetrini digitali contemporaneamente
- Tracking delle zone già visualizzate
- Misurazioni e Annotazioni
- Regolazioni luminosità e contrasto
- Funzionalità di snap shot esportabili e trasferibili al LIS
- Condivisione dei vetrini digitali con sistemi di chat e videochiamata all'interno del servizio di anatomia patologica

OBIETTIVI DEL PROGETTO E RISULTATI ATTESI

Il passaggio ad un sistema di digital pathology consentirà di raggiungere i seguente obiettivi:

- organizzazione ed archiviazione di vetrini digitalizzati in modo da poter avere una tracciabilità immediata degli stessi in ogni loro fase di lavorazione;
- agevole condivisione, anche in tempo reale, delle immagini tra differenti laboratori o centri ospedalieri: i consulti condivisi, le “second opinion”, hanno lo scopo di migliorare e velocizzare la fase di refertazione nei casi inusuali o di particolare difficoltà interpretativa;
- estrazione di dati complessi in modo altamente riproducibile tramite software specializzato: le immagini istologiche vengono analizzate ed elaborate mediante l’utilizzo di tecniche di Intelligenza Artificiale;
- valutazione di algoritmi diagnostici.

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO

VOCI DI SPESA	IMPONIBILE	IVA	IMPORTO COMPLESSIVO (comprensivo di IVA se non recuperabile)
Progetto per la Realizzazione di un Sistema di Digital Pathology	€ 95.000,00	€ 20.900,00	€ 115.900,00
TOTALE PROGETTO	€ 95.000,00	€ 20.900,00	€ 115.900,00

ATTREZZATURE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI RISULTATI DIAGNOSTICI

DESCRIZIONE <i>(dettagliare le attrezzature ed il relativo numero, nonché gli eventuali software di funzionamento; sono escluse le spese relative a manutenzione ordinaria, aggiornamenti, assistenza periodica, formazione del personale)</i>	IMPONIBILE	IVA	IMPORTO COMPLESSIVO (comprensivo di IVA se non recuperabile)	MODALITA' DI ACQUISTO
Modulo software Winsap – Digital Pathology	€ 20.000,00	€ 4.400,00	€ 24.400,00	Trattativa Diretta su MePa-Consip
Modulo di integrazione Winsap – Digital Pathology con lo scanner in uso presso il laboratorio di	€ 10.000,00	€ 2.200,00	€ 12.200,00	Trattativa Diretta su MePa-Consip

anatomia patologica dell'AORN Caserta				
Servizio di installazione e aggiornamento del software Winsap – Digital Pathology	€ 15.000,00	€ 3.300,00	€ 18.300,00	Trattativa Diretta su MePa-Consip
Servizio di configurazione e parametrizzazione delle componenti integrazione con lo scanner in uso	€ 15.000,00	€ 3.300,00	€ 18.300,00	Trattativa Diretta su MePa-Consip
Servizi di test e collaudo	€ 15.000,00	€ 3.300,00	€ 18.300,00	Trattativa Diretta su MePa-Consip
Servizi di formazione e supporto all'avviamento	€ 20.000,00	€ 4.400,00	€ 24.400,00	Trattativa Diretta su MePa-Consip
TOTALE	€ 95.000,00	€ 20.900,00	€ 115.900,00	

CRONOPROGRAMMA			
Sequenza	Descrizione	Data Avvio	Data Conclusione (entro il 31/12/2023)
1	Procedure di affidamento	11/09/2023	19/09/2023
2	Stipula contratto	21/09/2023	22/09/2023
3	Esecuzione contratto	25/09/2023	10/11/2023
4	Collaudo	13/11/2023	14/11/2023



Presidenza del Consiglio dei Ministri
-Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica -

CUP ASSEGNATO AL PROGETTO	C21C23003260006
--DESCRIZIONE DEL PROGETTO--	
Localizzazione	Comune di CASERTA (CE)
Descrizione sintetica del progetto	DIGITAL PATHOLOGY*VIA TESCIONE*VALUTAZIONE DI VETRINI ISTOLOGICI CON L'UTILIZZO DEL MONITOR E DI UN COMPUTER
Anno di decisione	2023
Opera/infrastruttura interessata dal progetto	DIGITAL PATHOLOGY
Strumento di programmazione	ALTRO
Descrizione del tipo di strumento di programmazione	Azione 2.2.1del POR CAMPANIA FESR 2014-2020 e della DGR 354 del 19/06/2023
Legge Obiettivo	N
Indirizzo o Area di riferimento (solo se diverso da U.O.)	VIA TESCIONE
Data Chiusura Prevista	31/12/2023
Bene o servizio	VALUTAZIONE DI VETRINI ISTOLOGICI CON L'UTILIZZO DEL MONITOR E DI UN COMPUTER
--CARATTERISTICHE DEL CUP--	
Cumulativo	No
Provvisorio	No
Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master)	Normale
Stato	Attivo
--ANAGRAFICA DEL SOGGETTO--	
Soggetto Richiedente	AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
Concentratore	N
Soggetto Titolare	AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
Categoria Soggetto Titolare	ENTI PRODUTTORI DI SERVIZI SANITARI
Unità Organizzativa	UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA SERVIZI INFORMATICI AZIENDALI
--CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO--	
Natura	ACQUISTO O REALIZZAZIONE DI SERVIZI
Tipologia	APPLICATIVI E PIATTAFORME WEB
Settore	SERVIZI PER LA P.A. E PER LA COLLETTIVITA'
Sottosettore	SERVIZI E TECNOLOGIE PER L'INFORMAZIONE E LE COMUNICAZIONI
Categoria	SISTEMI INFORMATIVI PER LA P.A.

Contatti:

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800.811.172

--DATI FINANZIARI DEL PROGETTO--		
Sponsorizzazione	NO	
Finanza di progetto	NO	
Costo totale del progetto (in euro)	115.900,00	
Importo in lettere in euro	centoquindicimilanovecento	
Tipologia copertura finanziaria	COMUNITARIA	
Importo del finanziamento pubblico richiesto/assegnato (in euro)	115.900,00	
Importo in lettere in euro	centoquindicimilanovecento	
--ALTRI DATI--		
Data generazione completo	13/09/2023	
--INDICATORI--		
Codice indicatore	Descrizione	Tipologia indicatore
00	da assegnare	FISICO