

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Il dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

in virtù della delega conferita con deliberazione N°327/2025

HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE

N. 459 del 12/05/2025

OGGETTO: FINANZIAMENTO EX ART. 20 L. 67/1988 - DGR DEL 12 APRILE 2024 N. 237 E DGR DEL 19 DICEMBRE 2024 N. 1094 – INTERVENTI “PROGETTO DI SVILUPPO E POTENZIAMENTO DELLA RADIOTERAPIA E REALIZZAZIONE DEL CENTRO DI PROTONTERAPIA”- AFFIDAMENTO AI SENSI DELL’ART. 50 DEL D.LGS 26/2023 E SMI ALLA SOCIETA’ ITALGEOTECH Srl DELLA RELAZIONE GEOTECNICA PROPEDEUTICA ALLA STESURA DI UN PFTE PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI PROTONTERAPIA DA REALIZZARSI PRESSO GLI IFO - CUP: H81B20000930001 - CIG: B6B02685EB

Esercizi/o e conto 2025 / 101021001 Centri/o di costo 100011

- **Importo presente Atto: € 42.578,00**

- **Importo esercizio corrente: € 42.578,00**

Budget

- **Assegnato: € -**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

Autorizzazione n°: 2025/ SIST INF 27

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici Proposta n° DT-473-2025

L’estensore

Alessandra Sepe

Il Responsabile del Procedimento

Giuseppe Navanteri

Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Giuseppe Navanteri

La presente determinazione si compone di n° 7 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:
Allegato 1

Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

- Visto il decreto legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
 il decreto legislativo 16 ottobre 2003 n. 288 e il decreto legislativo 23 dicembre 2022 n. 200 di riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico;
- Vista la legge regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- Visto l’Atto Aziendale adottato con deliberazione n. 153 del 19.02.2019 e approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con deliberazioni n. 1254 del 02.12.2020, n. 46 del 21/01/2021 e n. 380 del 25.03.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con Determinazione n. G03488 del 30.03.2021;
- Visto il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00015 del 12 febbraio 2025 avente ad oggetto “*Nomina del Direttore Generale dell’Azienda Sanitaria Locale dell’IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Art. 8, comma 7 bis, della legge regionale 16 giugno 1994, n. 18 e s.m.i.)*” ;
- Vista la deliberazione n. 160 del 18 febbraio 2025 di presa d’atto dell’insediamento del Direttore Generale dell’IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri Dott. Livio De Angelis;
- Vista la deliberazione n. 293 del 31.03.2025 con la quale il Dott. Massimo Armitari è stato nominato Direttore Amministrativo degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO);

- Vista la deliberazione n. 367 del 23 aprile 2024 con la quale la Dott.ssa Costanza Cavuto è stata nominata Direttore Sanitario f.f. degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri;
- Visto il D.M. del Ministero della Salute del 20 giugno 2024 di conferma del riconoscimento del carattere scientifico dell'IRCCS di diritto pubblico a Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) relativamente alla disciplina di "oncologia" per l'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE) e alla disciplina di "dermatologia" per l'Istituto Santa Maria e San Gallicano (ISG);
- Visto l'art. 20 della legge 67/88 recante norme per il piano di investimenti in materia di edilizia ospedaliera e il D.M. 20/08/1989 n. 321 riguardante i criteri generali per l'attuazione del medesimo piano;
- Visto il D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici" e ss.mm.ii., nel seguito indicato come "Codice";
- Vista la deliberazione della Giunta Regione Lazio n. 237 del 12 aprile 2024, con cui è stato tra l'altro assegnato agli IFO l'importo complessivo di € 24.980.000,00, di cui € 23.731.000,00 a carico dello Stato ed € 1.249.000,00 a carico della Regione Lazio, per l'intervento denominato "Progetto di sviluppo e potenziamento della Radioterapia - Acquisizione di 2 acceleratori lineari, 1 RMN 1,5 T e 1 TAC simulator e Nuova costruzione dell'edificio Centro per la Protonterapia";
- Vista la Deliberazione della Giunta Regione Lazio n. 1094 del 19 dicembre 2024 con cui è stato assegnato agli IFO l'importo complessivo di € 23.000.000,00, di cui € 21.850.000,00 a carico dello Stato ed € 1.150.000,00 a carico della Regione Lazio, in coerenza con l'Accordo di programma relativo al Piano degli investimenti in Edilizia Sanitaria ex Art. 20, Legge 11 marzo 1988, N. 67 - Stralcio Protonterapia IFO di cui alla DGR n. 923/2023, firmato digitalmente in data 25 novembre 2024 dal Direttore

Generale del Ministero della salute, di concerto con il Ministero dell'economia e delle finanze e dalla Regione Lazio;

Richiamata la deliberazione IFO n. 126 del 10 febbraio 2025 con cui gli IFO hanno preso atto delle sopraccitate DGR n. 237/2024 e n. 1094/2024, approvando i relativi quadri economici e confermando l'Ing. Giuseppe Navaneri quale RUP ex art. 15 D. lgs. n. 36/2023 ss.mm.ii.;

Premesso che con nota prot. n. 146240 del 5 febbraio 2025, in allegato al presente a formarne parte integrante e sostanziale, nell'ambito del Programma decennale investimenti in Edilizia Sanitaria ex art. 20 L. n. 67/1988 stralcio 1B.1, la Direzione Regionale Salute e Integrazione Sociosanitaria – Area Patrimonio e Tecnologie ha comunicato alle Aziende coinvolte che “i progetti che si intenderanno porre a base di gara dovranno essere trasmessi alla Regione Lazio entro e non oltre il 15 giugno p.v., per la propedeutica acquisizione del parere del Nucleo di Valutazione Regionale”, al fine di inoltrare al Ministero della Salute le richieste di ammissione a finanziamento relative agli interventi, entro 24 mesi dalla data di sottoscrizione dell'Accordo di Programma;

Rilevata l'urgenza di predisporre il progetto di fattibilità tecnico-economico (PFTE) da porre a base della gara di appalto integrato per la realizzazione degli interventi di realizzazione del centro di Protonterapia, entro la suddetta scadenza e garantire il rispetto della tempistica dettata dalla Regione Lazio;

Tenuto conto che con determina n. 326 del 24/03/2025 è stata affidata alla società Tecnogeo snc l'esecuzione delle prove geologiche necessarie per la redazione del PFTE;

che con determina n. 394 del 16/04/2025 è stata affidata al geologo Adolfo Visco-
giosi la redazione geologica propedeutica alla stesura di un
PFTE;

Considerato che, in ottemperanza alla vigente normativa in materia, a seguito delle indagini geologiche si rende necessaria la caratterizzazione geotecnica dell'area di indagine e la

progettazione preliminare degli scavi e delle opere di sostegno provvisorie, attività propedeutiche alla stesura di un PFTE per la realizzazione di un Centro di Protonterapia e necessaria al fine di consentire la progettazione esecutiva delle fondazioni e delle opere interrato del centro di protonterapia;

- Ritenuto che al fine di procedere con quanto sopra riportato la scrivente UOSD ha avviato la trattativa diretta su MEPA n. 5295236 con la società ITALGEOTECH Srl, specializzata nel settore e con comprovata esperienza nell'ambito di opere di pubblico interesse, con oggetto "Caratterizzazione geotecnica dell'area di indagine e progettazione preliminare degli scavi e delle opere di sostegno provvisorie propedeutiche alla stesura di un PFTE per la realizzazione di un Centro di Protonterapia";
- Preso atto che entro il termine stabilito per la ricezione delle offerte è stata inviata dalla società ITALGEOTECH Srl un'offerta economica per un importo pari ad € 34.900,00 oltre iva;
- Preso atto del capitolato tecnico prestazionale, sottoscritto per accettazione dalla stessa società riportato quale Allegato 1 al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;
- Valutato che l'importo risulta congruo ed in linea con simili affidamenti;
- Ritenuto pertanto di affidare ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera a) del D. L. vo 36/2023 alla società ITALGEOTECH s.r.l. la caratterizzazione geotecnica dell'area di indagine e progettazione preliminare degli scavi e delle opere di sostegno provvisorie propedeutiche alla stesura di un PFTE per la realizzazione di un Centro di Protonterapia presso gli IFO – Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma;
- Considerato che la complessiva spesa di 34.900,00 oltre iva al 22% per un importo totale pari ad € 42.578,00 iva compresa grava sui finanziamenti ex art. 20 L. n. 67/1988 assegnati con DGR del 12 aprile 2024 n. 237 e DGR del 19 dicembre 2024 n. 1094 di cui alla scheda 1.B.1 – CUP: H81B20000930001;

Tenuto conto che la trattativa privata sarà perfezionata con l'atto di stipula eseguito su piattaforma MEPA successivamente all'approvazione del presente atto;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005.

DETERMINA

Ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera a) del D. Lgs 36/2023 e per i motivi di cui in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

- Affidare alla società ITALGEOTECH s.r.l. la caratterizzazione geotecnica dell'area di indagine e progettazione preliminare degli scavi e delle opere di sostegno provvisorie propedeutiche alla stesura di un PFTE per la realizzazione di un Centro di Protonterapia presso gli IFO – Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma;
- Registrare la spesa complessiva di di 34.900,00 oltre iva al 22% per un importo totale pari ad € 42.578,00 iva compresa grava sui finanziamenti ex art. 20 L. n. 67/1988 assegnati con DGR del 12 aprile 2024 n. 237 e DGR del 19 dicembre 2024 N. 1094 di cui alla scheda 1.B.1 – CUP: H81B20000930001;

La UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Giuseppe Navaneri

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

**CAPITOLATO PER LA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOTECNICA E DELLA
 PROGETTAZIONE PRELIMINARE GLI SCAVI E LEM OPERE DI SOSTEGNO
 PROVVISORIE A SEGUITO DI INDAGINI GEOLOGICHE PRELIMINARI
 FINALIZZATE ALLA STESURA DI UN PFTE PER LA REALIZZAZIONE DI UN
 CENTRO DI PROTONTERAPIA**

1. Premessa

Il presente capitolato ha lo scopo di definire le attività da eseguire per la caratterizzazione geotecnica dell'area di intervento, nonché alla progettazione preliminare degli scavi e delle opere di sostegno provvisorie, propedeutiche alla realizzazione di un centro di protonterapia a seguito delle indagini geologiche preliminari che saranno eseguite da altra ditta.

La relazione geotecnica sarà utilizzata come parte del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (PFTE) e servirà per la progettazione delle fondazioni e delle infrastrutture necessarie alla costruzione dell'edificio.

2. Obiettivo

Le attività previste sono finalizzate a:

- Acquisire un modello geologico e geotecnico attendibile del sottosuolo;
- Individuare e classificare le unità geotecniche presenti;
- Definire i parametri geotecnici necessari per le successive fasi di progettazione definitiva/esecutiva;
- Progettare in via preliminare le modalità di scavo e le opere di sostegno provvisorie (paratie, tiranti, berlinese, ecc.), considerando i possibili cedimenti, instabilità locali e le condizioni idrogeologiche.

3. Attività da Eseguire

Dovrà essere redatta una **relazione geotecnica** conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018) e alle Linee Guida del CNR, contenente le considerazioni preliminari sulla stabilità dei fronti di scavo e sulla necessità di opere di sostegno provvisorie.

Inoltre di richiede la progettazione preliminare degli scavi e delle opere di sostegno con la valutazione delle modalità di scavo (a cielo aperto, in trincea, in presenza d'acqua, ecc.) e delle opere di sostegno provvisorie (ad es. paratie, puntellamenti, berlinese, tiranti);

4. Tempi di esecuzione

La documentazione richiesta dovrà essere consegnata entro il termine ultimo del 9 giugno 2025, salvo la mancata ricezione in tempi utili alla redazione del progetto dei dati geognostici della campagna indagini e planimetrie, sezioni funzionali dell'opera e/o schemi grafici, necessari per l'espletamento dell'incarico ai sensi della normativa vigente.