AZIENDA OSPEDALIERO – UNIVERSITARIA DI SASSARI

Viale San Pietro 10, Palazzo Bompiani - 07100 SASSARI – C.F. - P. IVA 02268260904

A.D. MDLXII

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 670 DEL 09/08/2022

OGGETTO	*Liquidazione dell'intervento in somma urgenza per il ripristino funzionale cabina elettrica MT/BT degli edifici delle Chirurgie (Stecche Bianche)* - CIG 9360894619

STRUTTURA PROPONENTE	**SC Edile Impianti e Patrimonio**
ESTENSORE	**Ing. Roberto Gino Manca**
PROPOSTA N.	**PDEL/2022/718**

Il Responsabile della Struttura propone l'adozione del presente provvedimento, attestandone conformità alla norma, nonché l'utilità e l'opportunità per gli obiettivi aziendali e per l'interesse pubblico. Il Responsabile della Struttura e il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

RUOLO	SOGGETTO	FIRMA DIGITALE
Direttore della Struttura Complessa Proponente	**Ing. Roberto Gino Manca**	MANCA ROBERTO GINO Regione Autonoma della Sardegna/80002870923 05.08.2022 13:03:36 GMT+01:00

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico della Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
SI [X] NO [ ]

Parere della Direttrice Amministrativa		
FAVOREVOLE [X] NON FAVOREVOLE [ ]	Dott.ssa Maria Dolores Soddu	SODDU MARIA DOLORES Regione Autonoma della Sardegna 09.08.2022 14:59:41 GMT+01:00
Parere del Direttore Sanitario		
FAVOREVOLE [X] NON FAVOREVOLE [ ]	Dott. Luigi Cugia	CUGIA LUIGI Regione Autonoma della Sardegna 09.08.2022 15:01:53 GMT+01:00

La presente Deliberazione è in pubblicazione all'Albo Pretorio elettronico del sito dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari dal 09/08/2022 per la durata di quindici giorni

RUOLO	SOGGETTO	FIRMA
Il Dirigente Amministrativo della Struttura Complessa Affari Generali, Convenzioni e Rapporti con l'Università	Dott. Giuseppe Carassino	CARASSINO GIUSEPPE Regione Autonoma della Sardegna 09.08.2022 15:04:13 GMT+01:00

IL DIRETTORE DELLA S.C. EDILE IMPIANTI E PATRIMONIO
Ing. Roberto Gino Manca

VISTO il Decreto Legislativo n. 502 del 30.12.1992: "Riordino della disciplina in materia sanitaria" e ss. mm.ii;

VISTO il Decreto Legislativo n. 517 del 21.12.1999: "Disciplina dei rapporti fra Servizio Sanitario Nazionale ed Università, a norma dell'art. 6 della legge 30 novembre 1998, n. 419";

VISTA la Legge Regionale del 11 settembre 2020, n. 24 "Riforma del sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della legge regionale n. 10 del 2006, della legge regionale n. 23 del 2014 e della legge regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore;

VISTO il Protocollo d'Intesa sottoscritto in data 11.08.2017 dalla Regione Sardegna e dalle Università degli Studi di Cagliari e di Sassari;

VISTA la Deliberazione della Giunta della Regione Autonoma della Sardegna n. 51/33 del 30.12.2021 con la quale viene nominato Direttore Generale dell'AOU di Sassari il Dott. Antonio Lorenzo Spano;

CONSIDERATO che nella DGR suddetta viene nominato quale Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari il Dott. Antonio Lorenzo Spano e che l'incarico decorre dal 1 gennaio 2022 ed ha una durata pari a cinque anni, rinnovabili una sola volta;

VISTA la Deliberazione n. 1 del 4.01.2022 con la quale il Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari prende atto della Deliberazione della Regione Autonoma della Sardegna n. 51/33 del 30.12.2021 "Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) di Sassari. Nomina Direttore generale;"

VISTA la Deliberazione n. 472 del 20.06.2022 con la quale viene nominata la Dott.ssa Maria Dolores Soddu quale Direttrice Amministrativa dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari;

VISTA la Deliberazione n. 473 del 20.06.2022 con la quale viene nominato il Dott. Luigi Cugia quale Direttore Sanitario dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari;

VISTA la nota PG n. 99 del 04 gennaio 2022 avente ad oggetto "*Sostituzioni Dirigenti Strutture Vacanti*";

VISTA la Deliberazione n. 570 del 14.07.2022 "*Sostituzione Direttore Generale in caso vacanza dell'ufficio, di assenza o impedimento*";

VISTA la Deliberazione n. 571 del 14.07.2022 "*Nomina sostituti in caso di assenza o impedimento del Direttore Sanitario e della Direttrice Amministrativa dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari*";

DATO ATTO che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla normativa in materia di anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interessi in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della L. n. 190/2012 e norme collegate;

DATO ATTO che con la deliberazione n. 760, adottata dal Direttore Generale di questa Azienda in data 29/12/2017, è stato conferito, con decorrenza 01/01/2018, l'incarico quinquennale di Direttore di Struttura Complessa del Servizio Edile, Impianti e Patrimonio al sottoscritto ing. Roberto Gino Manca;

DATO ATTO che nella tarda serata del 6/07/2022 e nella mattina del 7/07/2022 si sono verificati alcuni gravi guasti nella cabina elettrica MT/BT a Servizio degli edifici delle chirurgie (stecche Bianche), edificio nel quale hanno sede le sale operatorie e la rianimazione, oltre diversi reparti di degenza;

DATO ATTO che la CARBOTERMO S.p.a. affidataria dei servizi manutentivi degli impianti elettrici del complesso clinico ospedaliero aziendale, immediatamente intervenuta, non disponeva tuttavia delle necessarie attrezzature e professionalità per verificare le cause del guasto e porre in essere i necessari interventi di riparazione nella Cabina elettrica in avaria;

DATO ATTO che stante la gravissima situazione di rischio per le attività sanitarie, il sottoscritto Direttore della SC Edile Impianti e Patrimonio, secondo quanto previsto all'Art. 163 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. ha segnalato al Direttore Generale a mezzo nota prot. PG/2022/9169 del 7/06/2022 (ore 11.48) inviata in pari data a mezzo mail, l'emergenza in atto che motivava l'attuazione di misure di somma

urgenza, ed inviato analoga mail urgente alla Ditta IEM di Pierpaolo Piras con sede in Zona Industriale Predda Niedda Nord, strada 34 – Sassari -, ditta specializzata del settore, richiedendo l'intervento immediato della ditta stessa, con maestranze qualificate e idonei mezzi, per procedere alle necessarie verifiche e riparazioni nella cabina elettrica in avaria;

ACCERTATO che il guasto era dovuto al probabile surriscaldamento di due trasformatori MT/BT da 630kVA isolati resina, causato da un'interruzione di alimentazione di uno dei trasformatori presenti in cabina, con conseguente sovraccarico degli altri a causa della forte richiesta di energia dovuta dal funzionamento a pieno carico delle macchine di produzione del freddo, in conseguenza del particolare caldo della giornata del 6/07 e di quelle precedenti. È stato accertato che detta interruzione dei trasformatori ha provocato il funzionamento in sovraccarico dei due che si sono danneggiati e di un terzo trasformatore per il quale sono state avviate le necessarie verifiche di corretta funzionalità;

ACCERTATO che i due trasformatori danneggiati risultavano non riparabili, si rendeva necessaria la loro immediata sostituzione, dato che i rimanenti tre trasformatori presenti nella cabina MT/BT non potevano garantire il completo funzionamento degli impianti di climatizzazione (gruppi frigo) a servizio del blocco operatorio, della rianimazione e delle degenze presenti nelle "Stecche Bianche";

DATO ATTO che durante l'esecuzione dell'intervento in emergenza è stato riscontrato che gli interruttori a protezione dei tre trasformatori danneggiati (vecchi interruttori a volume d'olio ridotto VOR) presentavano difetti nella meccanica che ne impedivano l'agevole e sicuro riarmo, con conseguente necessità di realizzare interventi di manutenzione straordinaria volti a consentirne il loro utilizzo in emergenza in attesa della loro sostituzione che dovrà avvenire quanto prima possibile;

DATO ATTO che il disservizio per i reparti ospedalieri è stato comunque limitato grazie alla parzializzazione degli impianti di climatizzazione che ha consentito, grazie anche all'inerzia termica degli edifici, di limitare il disservizio, operazione che però, dato il gran caldo di quei giorni e previsto per i giorni successivi, non poteva essere perpetuato per lungo tempo;

VERIFICATO che, i soli tre trasformatori integri non erano sufficienti per sopperire al fabbisogno degli impianti (in particolare di climatizzazione) serviti, occorreva procedere alla sostituzione immediata dei due trasformatori certamente danneggiati e, per maggiore sicurezza, occorreva acquisire anche un terzo trasformatore per eventualmente sostituire quello in fase verifica, dato che per accertare che lo stesso fosse esente da danneggiamento, occorrevano diverse giornate durante il quale lo stesso doveva essere monitorato in esercizio;

DATO ATTO che per ragioni tecniche i trasformatori in sostituzione di quelli danneggiati e in verifica dovevano essere della stessa tipologia (ovvero isolati in resina, con potenza Sn=630kVA, rapporto di trasformazione V_1/V_{20}= 15000/400V, con tensione di cortocircuito percentuale V_{cc}%=6% e con gruppo di trasformazione Dy11) perché fosse possibile il loro collegamento in parallelo con gli esistenti e per poter sopperire alle potenze necessarie ali impianti degli edifici;

DATO ATTO che la Ditta IEM è riuscita a reperire immediatamente i tre trasformatori con le suddette caratteristiche ed ha provveduto alla loro installazione (due già nella stessa giornata del 7/06/2022) mentre il terzo è stato tenuto di riserva in attesa del completamento della verifica del trasformatore che aveva subito il surriscaldamento;

DATO ATTO che la ditta IEM di Pierpaolo Piras ha correttamente eseguito tutti i necessari interventi con estrema rapidità, anche grazie al rilevante numero di risorse lavorative impiegate per contenere al massimo le tempistiche delle lavorazioni di sostituzione dei trasformatori e di riparazione degli interruttori VOR, tanto che nella tarda serata dello stesso giorno 7/06/2022 è stato possibile ripristinare una adeguata e quasi completa funzionalità della cabina elettrica degli edifici delle chirurgie e quindi facendo cessare lo stato di emergenza;

DATO ATTO che la IEM di Pierpaolo Piras ha successivamente eseguito in data 8/06/2022 una serie di verifiche funzionali e particolarmente sugli interruttori VOR per consentire il loro funzionamento evidenziando che, comunque, è necessario procedere alla loro sostituzione in quanto in caso di ulteriori guasti non è possibile reperire i necessari ricambi, data la vetustà di detti interruttori;

DATO ATTO che la IEM di Pierpaolo Piras ha presentato in data 5/08/2022 (Prot. PG/2022/12511) il consuntivo dei lavori il cui ammontare, comprensivo di materiali, manodopera, verifiche e maggiori oneri per interventi eseguiti anche al di fuori del normale orario di lavoro, ammonta a complessivi € 86.321,64 oltre IVA 22%, per complessivi € 105.312,40 IVA compresa;

DATO ATTO che l'importo a consuntivo risulta essere congruo ed in linea con i vigenti prezzi di mercato e che pertanto lo stesso può essere liquidato all'appaltatore;

DATO ATTO che la spesa di € 105.312,40 trova copertura sul BGD_S_24 "*Budget Sicurezza*", conto di costo A507010104 "Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta" esercizio 2022;

ACCERTATA la regolarità e completezza delle opere eseguite nella Cabina Elettrica degli Edifici delle Chirurgie dalla ditta incaricata in somma urgenza IEM di Pierpaolo Piras;

PROPONE

per i motivi espressi in premessa, che qui si richiamano integralmente:

DI RATIFICARE l'incarico conferito in somma urgenza il 7/06/2022 dall'Ing. Manca alla ditta IEM di Pierpaolo Piras, con sede in Z. I. Predda Niedda, Strada 34/ang. 32 (Partita IVA 01236010904), per il ripristino funzionale della cabina elettrica MT/BT degli edifici delle Chirurgie a servizio, tra l'altro, del blocco operatorio e delle rianimazioni delle "*Stecche Bianche*";

DI AUTORIZZARE il pagamento alla suddetta Ditta del corrispettivo determinato a consuntivo in € 86.321,64 oltre IVA 22%, per complessivi € 105.312,40 IVA compresa;

DI AUTORIZZARE l'imputazione della spesa di € 105.312,40 sul BGD_S_24 "*Budget Sicurezza*", conto di costo A507010104 "Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta" esercizio 2022;

DI DARE ATTO che questa Azienda dovrà provvedere al versamento del contributo di € 30,00 in favore dell'ANAC secondo le modalità stabilite dalla delibera ANAC n. 1174/2018 "*Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2019*" e ss.mm.ii.;

DI DARE MANDATO ai servizi interessati per gli adempimenti di competenza;

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Antonio Lorenzo Spano

PRESO ATTO della proposta di Deliberazione avente per oggetto: "*Liquidazione dell'intervento in somma urgenza per il ripristino funzionale cabina elettrica MT/BT degli edifici delle Chirurgie (Stecche Bianche)* "

D E L I B E R A

Per i motivi espressi in premessa, che qui si richiamano integralmente
Di adottare la proposta di deliberazione di cui sopra e conseguentemente:

DI RATIFICARE l'incarico conferito in somma urgenza il 7/06/2022 dall'Ing. Manca alla ditta IEM di Pierpaolo Piras, con sede in Z. I. Predda Niedda, Strada 34/ang. 32 (Partita IVA 01236010904), per il ripristino funzionale della cabina elettrica MT/BT degli edifici delle Chirurgie a servizio, tra l'altro, del blocco operatorio e delle rianimazioni delle "*Stecche Bianche*";

DI AUTORIZZARE il pagamento alla suddetta Ditta del corrispettivo determinato a consuntivo in € 86.321,64 oltre IVA 22%, per complessivi € 105.312,40 IVA compresa;

DI AUTORIZZARE l'imputazione della spesa di € 105.312,40 sul BGD_S_24 "*Budget Sicurezza*", conto di costo A507010104 "Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta" esercizio 2022;

DI DARE ATTO che questa Azienda dovrà provvedere al versamento del contributo di € 30,00 in favore dell'ANAC secondo le modalità stabilite dalla delibera ANAC n. 1174/2018 "*Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2019*" e ss.mm.ii.;

DI DARE MANDATO ai servizi interessati per gli adempimenti di competenza;

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Antonio Lorenzo Spano

SPANO ANTONIO LORENZO
Regione Autonoma della Sardegna
09.08.2022 15:03:09 GMT+01:00

ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE:

NESSUNO

ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE:

NESSUNO