

**REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

**Atti amministrativi**

**GIUNTA REGIONALE**

Atto del Dirigente DETERMINAZIONE

Num. 810 del 18/01/2019 BOLOGNA

**Proposta:** DPG/2019/795 del 17/01/2019

**Struttura proponente:** SERVIZIO APPROVVIGIONAMENTI, PATRIMONIO, LOGISTICA E SICUREZZA  
DIREZIONE GENERALE RISORSE, EUROPA, INNOVAZIONE E ISTITUZIONI

**Oggetto:** AGGIUDICAZIONE A MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.P.A. DEL LOTTO 3, AVENTE AD OGGETTO "LA FORNITURA DI IMPIANTI NECESSARI A GARANTIRE LA FUNZIONALITÀ DEL DATA CENTER ECMWF E, SEGNATAMENTE, DEGLI IMPIANTI REFRIGERATORI DI LIQUIDO, CHILLER E DRY COOLER, COMPRENSIVA DI TUTTI I RELATIVI SISTEMI, COMPONENTI ED ACCESSORI NONCHÉ DELLA RELATIVA GARANZIA".

**Autorità emanante:** IL RESPONSABILE - SERVIZIO APPROVVIGIONAMENTI, PATRIMONIO, LOGISTICA E SICUREZZA

**Firmatario:** MAURIZIO PIRAZZOLI in qualità di Responsabile di servizio

**Responsabile del procedimento:** Maurizio Pirazzoli

Firmato digitalmente

## IL DIRIGENTE FIRMATARIO

Visti:

- il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante "Codice dei contratti pubblici", ed in particolare l'art. 32 (Fasi delle procedure di affidamento) e l'art. 33 (Controlli sugli atti delle procedure di affidamento);
- il decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE";
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»";
- il decreto ministeriale Infrastrutture e Trasporti del 7 marzo 2018, n. 49 Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione»;
- la legge regionale 25 febbraio 2000, n.10, recante "Disciplina dei beni regionali - abrogazione della legge regionale 10 aprile 1989, n. 11";
- la legge regionale 24 marzo 2000, n. 22, recante "Norme in materia di territorio, ambiente e infrastrutture - Disposizioni attuative e modificative della legge regionale 21 aprile 1999, n. 3", ed in particolare l'art. 11;
- la legge regionale 21 dicembre 2007, n. 28 recante "Disposizioni per l'acquisizione di Beni e Servizi";
- la legge regionale 18 luglio 2017, n. 14 recante "Legge comunitaria regionale per il 2017" che, all'art. 39, autorizza la Regione Emilia-Romagna a mettere a disposizione per l'insediamento del Data Center un'adeguata porzione del complesso immobiliare denominato "Ex Manifattura Tabacchi", sito in Bologna, per la durata stabilita dall'accordo "di sede" stipulato tra il Governo italiano e il Centro europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF), con le relative possibilità di rinnovo e con le conseguenti modalità di gestione, anche in relazione ad eventuali ampliamenti;
- la legge n. 170 del 27 novembre 2017 riguardante la ratifica ed esecuzione dell'Accordo tra il Governo della Repubblica italiana e il Centro europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine concernente i locali del Centro

situati in Italia, con Allegati, conclusosi a Reading il 22 giugno 2017, che prevede fra l'altro la corresponsione di un contributo statale alla Regione Emilia-Romagna pari ad € 250.000,00 annui a decorrere dall'anno 2020 per la manutenzione degli immobili in uso al Centro Meteo;

- la legge 16 gennaio 2003, n. 3 recante "Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione, ed in particolare l'art. 11 avente ad oggetto "Codice unico di progetto degli investimenti pubblici";

- il Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 930 del 28 novembre 2017 riguardante l'attribuzione alla Regione Emilia-Romagna dell'importo complessivo di euro 40.000.000 per la localizzazione del Data Center del Centro;

Richiamate le seguenti Leggi regionali:

- n. 40/2001 recante "Ordinamento contabile della Regione Emilia-Romagna, abrogazione delle L.R. 6 luglio 1977, n. 31 e 27 marzo 1972, n.4" per quanto applicabile;
- n. 43/2001 recante "Testo unico in materia di organizzazione e di rapporto di lavoro nella Regione Emilia-Romagna" e ss.mm;
- n. 24/2018 recante "Disposizioni collegate alla legge regionale di stabilità per il 2019";
- n. 25/2018 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2019-2021 (legge di stabilità regionale 2019)";
- n. 26/2018 recante "Bilancio di previsione della Regione Emilia-Romagna 2019-2021";

Richiamata la D.G.R. n. 2301/2018 recante "Approvazione del documento tecnico di accompagnamento e del Bilancio finanziario gestionale di previsione della Regione Emilia-Romagna 2019-2021";

Visti

- il D.lgs. 23 giugno 2011 n. 118 ad oggetto "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di Bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009 n.42";

- il D.lgs. n.33 del 14 marzo 2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

- il D.lgs. n. 159 del 6 settembre 2011, Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli [articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136](#);

Considerato che:

- in data 1 agosto 2006 è stato sottoscritto fra Comune di Bologna, Provincia di Bologna e Regione Emilia-Romagna l'Accordo quadro contenente, fra l'altro, l'indicazione dell'obiettivo di realizzazione di una infrastruttura dedicata allo sviluppo di attività di ricerca industriale in collaborazione con Università ed enti di ricerca;

- la Regione e il Comune di Bologna hanno poi sottoscritto in data 13 luglio 2007 un Protocollo di intesa, aggiornato in data 28 ottobre 2008, per la "Realizzazione di azione comune dei due enti al fine di rendere attuabile l'iniziativa di una infrastruttura destinata ad ospitare attività di ricerca, trasferimento tecnologico, incubazione di nuove imprese innovative, incontro ricerca e industria nell'area della Manifattura Tabacchi";

- con deliberazione della Giunta regionale n. 736 del 19 maggio 2008 sono state approvate le "Linee guida per la creazione di Tecnopoli per la ricerca industriale ed il trasferimento tecnologico" intesi come infrastrutture dedicate ad ospitare e organizzare attività, servizi e strutture per la ricerca industriale, lo sviluppo sperimentale ed il trasferimento tecnologico, promosse dalla Regione con le Università, gli enti di ricerca e gli enti locali;

- la Regione, in parziale esecuzione di tale deliberazione, ha inteso promuovere il recupero dell'immobile dell'ex-Manifattura Tabacchi di Via Stalingrado, in Bologna, per la sua ridestinazione ad infrastruttura per la ricerca, l'innovazione ed il trasferimento tecnologico, così da realizzare il Tecnopolo di Bologna;

- con il Protocollo d'Intesa per la "Realizzazione del Tecnopolo di Bologna nell'area della ex Manifattura Tabacchi di via Stalingrado", sottoscritto in data 28 gennaio 2010 tra la Regione Emilia-Romagna, la Provincia di Bologna ed il Comune di Bologna e la sua successiva modifica ed aggiornamento del 5 marzo 2014, per dare corso alle attività per la realizzazione del Tecnopolo, con particolare riferimento alle opere comprese nei primi due stralci del progetto, si è convenuto di procedere nel seguente modo:

a. approvazione del progetto definitivo su iniziativa della amministrazione precedente, mediante il procedimento unico per l'approvazione dei progetti di opere pubbliche e di interesse pubblico di cui all'art. 36-ter, L.R. n. 20/2000, nella forma semplificata disciplinata dall'art. 36-octies "Procedimento unico semplificato", della L.R. 20/2000;

b. contestuale inserimento del Tecnopolo nel Piano Operativo Comunale (POC) da parte del Comune di Bologna nell'ambito del procedimento unico di approvazione di cui sopra;

- la Regione ha incaricato la Società in House Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. con sede legale a Bologna, Piazza costituzione n. 5/C, per lo svolgimento delle attività tecniche-amministrative, di coordinamento e di assistenza tecnico-specialistica per l'acquisizione del complesso immobiliare denominato BAT ex Manifattura Tabacchi nonché per lo studio e la programmazione tecnica ed economico-finanziaria sulla concreta realizzabilità del progetto, i costi, i tempi ed i contenuti tecnici e scientifici del Tecnopolo di Bologna per attuare i più urgenti insediamenti nel Tecnopolo stesso;

- nell'ambito della suddetta attività la Società Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. ha predisposto il Documento Preliminare alla Progettazione, e relativi allegati, nonché il bando per il concorso di progettazione per la riqualificazione ed il recupero funzionale dell'Ex Manifattura Tabacchi per la realizzazione del Tecnopolo di Bologna, bandito in data 5 febbraio 2011;

- detto concorso di progettazione si è concluso nell'estate del 2012 con la proclamazione del progetto vincitore, elaborato dal gruppo di progettazione guidato dallo studio Von Gerkan - Marg und Partner GMP, di Amburgo, in raggruppamento con Werner Sobek Stuttgart GmbH & Co.KG, con lo Studio TI soc. coop, e con il dott. Aldo Antoniazzi, il dott. Marco Baccanti e il geom. Carlo Carli;

- successivamente la Regione, con deliberazioni della Giunta Regionale n. 1531 del 23 ottobre 2012, n. 1108 del 2 agosto 2013 e n. 1431 del 23 luglio 2014, ha perfezionato le convenzioni operative con la società in house Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. finalizzate alla prosecuzione e allo svolgimento delle attività tecniche e amministrative per portare a compimento il progetto preliminare per la realizzazione dell'insediamento del Tecnopolo;

- la Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A., a parziale esecuzione delle citate convenzioni operative e degli investimenti definiti nel bilancio dall'Amministrazione

regionale, di concerto con i competenti uffici della Regione Emilia-Romagna, ha proceduto alla individuazione dei lotti funzionali costituenti la prima fase di realizzazione;

- con deliberazione della Giunta regionale n. 353 del 31 marzo 2015 è stata affidata alla società Finanziaria Bologna Metropolitana Spa l'elaborazione - tramite il gruppo vincitore del concorso studio Von Gerkan - Marg und Partner GMP - della progettazione definitiva del lotto A e della centrale termica autonoma disciplinando altresì le attività necessarie per la prosecuzione della realizzazione del Tecnopolo di Bologna, modificata ed integrata con la deliberazione della Giunta regionale n. 2041 del 20 dicembre 2015;

- in esecuzione delle sopracitate deliberazioni e relative convenzioni, la società Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. ha proceduto a pubblicare, in data 28 dicembre 2015, l'avviso di gara d'appalto, a procedura ristretta, per la progettazione esecutiva e la realizzazione del lotto A, fase 1, del Tecnopolo;

- con determinazione del Direttore Generale della Direzione Risorse Europa Innovazione Istituzioni n. 13911 del 5 settembre 2017 è stata aggiudicata la gara sopra indicata alla Manelli Impresa S.r.l.;

- con determinazione n. 20621 del 22 dicembre 2017 del Dirigente del Servizio Approvvigionamenti, Patrimonio, Logistica e Sicurezza è stata adottato l'atto di aggiornamento dell'assetto delle competenze amministrative, delineato dalla predetta determina n. 13911 del 2017;

- con determinazione n. 20819 del 22 dicembre 2017 si è provveduto ad integrare l'efficacia dell'aggiudicazione definitiva, già disposta con determinazione del Direttore Generale Risorse, Europa, Innovazione e Istituzioni n. 13911 del 05/09/2017 alla ditta Manelli Impresa S.r.l., a rideterminare il Quadro Economico dell'intervento;

- con sentenza del Consiglio di Stato n. 5057 del 27 agosto 2018, l'appello proposto dal secondo classificato è stato respinto;

- con delibera della Giunta regionale n. 1428 del 3 settembre 2018, si è preso atto del preventivo per le opere di elettrificazione dell'intero comparto del Data center del centro meteo ECMWF e degli oneri a ciò connessi;

- con delibera della Giunta regionale n. 1524 del 17 settembre 2018 è stato stabilito, tra l'altro: di confermare l'affidamento a FMB S.p.A. dell'attività di supporto per

l'assistenza tecnica, amministrativa e giuridica per la stipulazione del contratto del lotto A1 del Tecnopolo considerando che eventuali ulteriori attività tecniche giuridiche e amministrative potranno essere oggetto di successivi provvedimenti; di approvare l'integrazione alla convenzione operativa fra la Regione Emilia-Romagna e la società Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.a. sottoscritta in data 17/4/2015, RPI/2015/76" con le sue successive modifiche e integrazioni, per la realizzazione delle attività descritte al precedente punto, nonché le modalità di attuazione e i costi conseguenti;

- in data 27 novembre 2018, il contratto d'appalto con la società Manelli Impresa S.r.l. è stato stipulato, conformemente a quanto previsto dal disciplinare di gara;

Dato altresì atto che:

- con la deliberazione della Giunta regionale n. 1619 del 7 ottobre 2016 la Regione Emilia-Romagna ha preso atto della candidatura italiana al trasferimento del Data Center del Centro Europeo per le Previsioni Meteorologiche a medio termine (ECMWF) in una nuova sede con l'identificazione del Tecnopolo di Bologna come area di destinazione ed ha stabilito che il progetto e tutte le attività connesse a supportare l'insediamento del Centro presso il Tecnopolo siano coordinate dalla Direzione Generale Economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa, che si avvarrà del supporto di Aster per gli aspetti tecnologici e di Bologna Finanziaria Metropolitana per gli aspetti della progettazione architettonica e di intervento edilizio;

- con successiva deliberazione n. 1994 della Giunta regionale del 21 novembre 2016 la Regione ha affidato alla società Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A., la realizzazione delle attività finalizzate alla progettazione degli spazi inerenti l'insediamento al Tecnopolo di Bologna del Data Center di ECMWF, oltre alle dotazioni impiantistiche interne ed esterne e alle aree di pertinenza, approvando contestualmente il relativo schema di convenzione operativa;

- in data 22 e 23 giugno 2017 è stata definitivamente individuata la sede di Bologna quale nuova riallocazione del Data Center del Centro Europeo e sono stati sottoscritti sia l'Accordo di Sede fra Governo italiano e Centro Europeo, Hosting Agreement, che l'Accordo Complementare fra Governo italiano, Centro Europeo e Regione Emilia-Romagna, Supplementary Agreement, di cui alle deliberazioni n. 834/2017 e 890/2017; con la richiamata deliberazione n. 834/2017 è

stato pure confermato l'ing. Stefano Isler quale Responsabile unico del procedimento ai sensi del D.lgs. 50/2016, peraltro già individuato con deliberazioni nn. 443/2014 e 1994/2016;

- in data 27 giugno 2017 è stato sottoscritto l'Accordo quadro (RP/2017/213) di cui alla deliberazione n. 593 del 2017, tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e la Regione Emilia-Romagna per la definizione dei reciproci obblighi per la piena e tempestiva realizzazione della struttura del Data Center presso il Tecnopolo di Bologna;

- con tale Accordo quadro la Regione Emilia-Romagna si è impegnata, tra l'altro, a porre in essere, anche attraverso le proprie società in house, tutte le attività necessarie per l'insediamento del Data Center presso l'area dell'ex Manifattura Tabacchi e le parti si sono impegnate a perseguire un progetto di integrazione delle risorse di supercalcolo con lo scopo di dare vita nell'area del Tecnopolo di Bologna ad un progetto di infrastruttura digitale nazionale per le attività di ricerca scientifica e tecnologica del Paese nel campo della meteorologia e della climatologia;

- con deliberazione della Giunta regionale n. 1130 del 24 luglio 2017 si è preso atto della sottoscrizione degli Accordi sopra citati ed è stato approvato, a seguito della conclusione dei lavori della Conferenza dei Servizi, il progetto relativo all'insediamento del Data Center del Centro Europeo presso il Tecnopolo di Bologna da sottoporre all'attenzione di rappresentanti del Centro per poi definirne l'invio formale al Centro Europeo e al Ministero Affari Esteri e della cooperazione internazionale, avvenuto in data 31/07/2017 con nota RPI/2017/255;

- con deliberazione della Giunta Regionale n. 1064 del 17 luglio 2017 avente ad oggetto "Approvazione convenzione operativa con F.B.M. spa per lo svolgimento di attività tecniche amministrative e di progettazione relativa all'insediamento del Data Center dell'Agenzia europea di previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF) presso l'area dell'Ex Manifattura Tabacchi e per la verifica del progetto esecutivo" è stata affidata alla società Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. l'attività tecnica di coordinamento progettuale, avvalendosi del gruppo vincitore del concorso di progettazione indetto dalla Regione Emilia-Romagna, nonché le attività tecniche ed amministrative per la predisposizione del bando di gara e gestione della stessa in funzione di stazione appaltante per l'appalto dei lavori di realizzazione degli interventi sulla base del progetto esecutivo che dovrà essere verificato da soggetto abilitato e validato dal RUP regionale,

per la formale approvazione, come meglio precisato in convenzione;

- con determinazione n. 12869 del 07/08/2017 adottata dal RUP ing. Stefano Isler si è conclusa con esito positivo la Conferenza di Servizi decisoria ex art. 14 e ss. legge n.241/1990 per l'approvazione del progetto definitivo relativo all'insediamento del Data Center dell'Agenzia Europea di Previsioni Meteorologiche a Medio Termine(ECMWF) presso l'area del Tecnopolo di Bologna, alla quale sono allegati i pareri del Ministero dei Beni e delle attività culturali e del Turismo, di Rete Ferrovie Italiane (RFI), del Consorzio della Bonifica Renana, di ARPAE e del Comune di Bologna;

- è stato successivamente acquisito al protocollo generale dell'Ente PG/2018/56651 il progetto definitivo per la realizzazione del Data Center presso il Tecnopolo di Bologna per complessivi € 51.951.550,00, completo della relazione illustrativa che ha evidenziato le esigenze progettuali nel frattempo emerse, tra le quali la necessità di ricomprendere nel progetto gli ulteriori capannoni Botti, aree ed impianti connessi con il Data Center, al fine di garantire i requisiti della struttura e l'eventuale sviluppo nel medio periodo ed esigenze tecnologiche riguardanti lo "sdoppiamento" delle linee di infrastruttura tecnologica;

- con deliberazione n. 106 del 29 gennaio 2018 la Giunta regionale ha statuito, tra l'altro di prendere atto del progetto definitivo complessivo inerente l'insediamento del Data Center del Centro europeo di previsioni metereologiche a medio termine (ECMWF) presso il Tecnopolo di Bologna acquisito al PG/2018/56651 per il costo complessivo di € 51.951.550,00, ed in particolare dei documenti allegati a far parte integrante e sostanziale della predetta deliberazione: relazione illustrativa, quadro riepilogativo dei costi e quadro economico complessivo;

- con deliberazione n. 202 del 12 febbraio 2018, la Giunta regionale ha dato atto che il progetto per la riallocazione del Data Center del Centro europeo di previsioni metereologiche a medio termine (ECMWF) approvato con la predetta deliberazione n. 1130/2017 costituisce, a tutti gli effetti, "progetto preliminare" ai sensi del d.lgs. n. 163 del 2016 e del D.P.R. n. 207 del 2010, nonché progetto di fattibilità tecnica ed economica ai sensi del d.lgs. n. 50 del 2018; ha inoltre approvato il "Programma dei lavori pubblici per gli esercizi finanziari 2018, 2019 e 2020 relativo agli immobili appartenenti al patrimonio regionale per la riallocazione del Data Center del Centro europeo di previsioni metereologiche a

medio termine (ECMWF) ed Elenco annuale 2018" (CUP E34B18000000005), quale atto di programmazione in materia di lavori pubblici di cui al punto 2.1 della deliberazione 2416/2008, per quei beni e servizi connessi o strumentali alla realizzazione dei lavori medesimi, dando atto del quadro finanziario complessivo delle attività poste in essere per assicurare le operazioni di realizzazione degli interventi inseriti nel predetto programma, qui sinteticamente riportato:

<b>oneri finanziari già impegnati in annualità precedenti</b>	<b>Oneri finanziari programmazione 2018 - 2020 annualità 2018 e 2019</b>	<b>Quadro finanziario complessivo</b>
2.604.214,74	52.000.000,00	54.604.214,74

- con deliberazione n. 405 del 19 marzo 2018, la Giunta regionale ha deliberato di prendere atto ed approvare, per quanto di propria competenza, il progetto definitivo conservato agli atti dell'ente, a seguito del completamento del processo di verifica da parte del progettista esterno, i cui esiti sono stati acquisiti al PG/2018/0191699, e della avvenuta presa d'atto da parte del Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Stefano Isler, registrato con NP/2018/6523;

- con determinazione del Responsabile del Servizio Approvvigionamenti, Patrimonio, Logistica e Sicurezza n. 4380 del 30 marzo 2018 è stato approvato il progetto definitivo per la riallocazione del Data Center del Centro europeo di previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF);

- Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. con nota acquisita al protocollo generale dell'Ente PG/2018/0320034 ha trasmesso il progetto esecutivo e i relativi elaborati tecnici assieme al rapporto finale di verifica elaborato dal soggetto esterno incaricato quale verificatore per la progettazione definitiva ed esecutiva;

- il Responsabile Unico di Procedimento Ing. Stefano Isler con propria nota conservata agli atti NP/2018/0010432 ha validato il progetto esecutivo dopo aver acquisito tutti i pareri necessari, richiamati nell'atto di validazione;

- il Centro meteo per le Previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF), a cui sono stati inviati i documenti che compongono il progetto esecutivo con lettera PG/2018/308398, ha

espresso il proprio assenso ad utilizzare tali documenti come base per la gara per la realizzazione del Data Center, come previsto dall'Accordo di sede tra il Governo Italiano e ECMWF all'allegato I, parte I, art. 9, con comunicazione alla Regione Emilia-Romagna acquisita al PG/2018/313091 in data 2 maggio 2018;

- con deliberazione n. 649 del 4 maggio 2018, la Giunta regionale ha preso atto ed approvato, per quanto di competenza, il progetto esecutivo per la riallocazione del Data Center del Centro europeo di previsioni metereologiche a medio termine (ECMWF) e del relativo quadro economico, allegato alla predetta delibera a costituirne parte integrante e sostanziale;

- con determinazione del Responsabile del Servizio Approvvigionamenti, Patrimonio, Logistica e Sicurezza n. 6762 del 10 maggio 2018 è stato approvato il progetto esecutivo per la riallocazione del Data Center del Centro europeo di previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF);

- nella predetta determinazione è stato statuito quanto segue:

- **di approvare** il progetto esecutivo e i relativi allegati per la riallocazione del Data center del Centro europeo di previsioni metereologiche a medio termine (ECMWF) (CUP E34B18000000005), parte integrante e sostanziale della presente determinazione depositati agli atti su supporto CD, dando atto che l'elenco degli elaborati tecnici del progetto esecutivo costituisce parte integrante della presente determina **(ALL. A)**, a seguito del completamento del processo di verifica da parte del soggetto esterno incaricato, i cui esiti sono stati acquisiti al PG/2018/0320034 e della avvenuta validazione da parte del Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Stefano Isler, registrato con NP/2018/0010432;

- **di approvare** il quadro economico del progetto esecutivo per la riallocazione del Data center del Centro europeo di previsioni metereologiche a medio termine (ECMWF) (CUP E34B18000000005) di seguito riportato:

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO (Art. 16 D.P.R. n. 207/2010)**

REALIZZAZIONE DEL DATA CENTER ECMWF - SUDDIVISIONE IN TRE LOTTI (LAVORI + FORNITURE)				
<b>A.1)</b>	<b>LAVORI - LOTTO 1</b>			
A.1.1 -	Lavori a base d'asta a corpo			35.023.532,53
A.1.2 -	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta			999.953,30
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				<b>36.023.485,83</b>
<b>A.2)</b>	<b>FORNITURE CON POSA - LOTTO 2</b>			
A.2.1 -	Drups (compresa posa in opera)			7.136.257,28
A.2.2 -	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta			75.624,18
<b>A.3)</b>	<b>FORNITURE - LOTTO 3</b>			
A.3.1 -	Chiller e dry cooler			1.396.726,42
<b>SOMMANO LE FORNITURE DIRETTE</b>				<b>8.608.607,88</b>
<b>IMPORTO APPALTO complessivo</b>				<b>44.632.093,71</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B.1 -	Rilevi, accertamenti e indagini			0,00
B.2 -	Spese per attività tecniche di verifica e validazione			0,00
B.3 -	Allacciamento ai pubblici servizi e Imprevisti		1%	360.234,86
B.4 -	Acquisizioni aree o immobili e pertinenti indennizzi			0,00
B.5 -	Accantonamento di cui all'Art. 12 del D.P.R. 207/2010	NOTA 1	1%	360.234,86
B.6 -	Incentivo ex art. 18 L 109/1994 (2% degli importi posti a base di gara di un'opera o di un lavoro), per collaudo e ufficiale erogante.	NOTA 2		75.649,32
B.7 -	Spese tecniche per attività di Direzione Lavori, Assistenza giornaliera e contabilità, Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione			800.000,00
B.8 -	Spese per pubblicità			0,00
B.9 -	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici.			51.000,00
B.10 -	I.V.A. 10%, importo lavori (A.1.1+A.1.2) - LOTTO 1			3.602.348,58
B.11 -	I.V.A. 22 % importo forniture - LOTTI 2 e 3			1.893.893,73
B.12 -	I.V.A. 22 % B.7 DIREZIONE LAVORI			176.000,00
	arrotondamenti			94,94
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>7.319.456,29</b>
<b>SOMMA TOTALE INTERVENTO</b>				<b>51.951.550,00</b>

- di dare atto che alla spesa si farà fronte attraverso le somme disponibili sui seguenti capitoli del bilancio di previsione regionale 2018-2020:

Capitolo	Denominazione	Anno di previsione 2018	Anno di previsione 2019

U23076	<p>SPESE PER LA REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE NECESSARIE ALLA LOCALIZZAZIONE DEL DATA CENTER DEL CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE PRESSO IL TECNOPOLO DI BOLOGNA (ART. 1, COMMA 606, 1. 11 DICEMBRE 2016, N. 232, D.M. 28 NIVEMBRE 2017 N. 930) - MEZZI STATALI</p>	20.000.000,00	20.000.000,00
U23028	<p>FONDO UNICO REGIONALE PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE. REALIZZAZIONE E ACQUISIZIONE DI STRUTTURE E INFRASTRUTTURE PER LO SVILUPPO DI INIZIATIVE, ATTIVITA' DI RICERCA, INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DI INTERESSE PUBBLICO. (ART. 1, COMMA 1 E ART. 7, COMMA 1BIS, LR 14 MAGGIO 2002, N. 7)</p>	1.000.000,00	4.000.000,00
U22131	<p>Spese per interventi finalizzati all'eco-efficienza e per la riduzione di consumi di energia primaria nei tecnopoli di proprietà dell'Ente (Asse 4, attività 4.1.1 e 4.1.2.) (POR FESR 2014/2020; Reg. CE 1303/2013; Decisione C (2015) 928) QUOTA UE</p>	500.000,00	1.250.000,00
U22133	<p>Spese per interventi finalizzati all'eco-efficienza e per la riduzione di consumi di energia primaria nei tecnopoli di proprietà dell'Ente (Asse 4, attività 4.1.1 e 4.1.2.) (POR FESR 2014/2020; L. 183/1987; Delibera CIPE 10 /2015) QUOTA STATO</p>	350.000,00	875.000,00
U22135	<p>Spese per interventi finalizzati all'eco-efficienza e per la riduzione di consumi di energia primaria nei tecnopoli di proprietà dell'Ente (Asse 4, attività 4.1.1 e 4.1.2.) (POR FESR 2014/2020; Reg. CE 1303/2013; Decisione C (2015) 928) QUOTA REGIONE</p>	150.000,00	375.000,00
U22137	<p>Spese per il potenziamento del sistema innovativo regionale e nazionale e per la realizzazione di una rete di infrastrutture della ricerca (Asse 1, Attività 1.5.1. POR FESR 2014/2020; Reg. CE 1303/2013; Decisione C(2015)928) - Quota UE</p>		1.750.000,00

U22139	Spese per il potenziamento del sistema innovativo regionale e nazionale e per la realizzazione di una rete di infrastrutture della ricerca (Asse 1, Attività 1.5.1. POR FESR 2014/2020; L. 183/1987; Delibera CIPE 10/2015) - Quota Stato		1.225.000 ,00
U22141	Spese per il potenziamento del sistema innovativo regionale e nazionale e per la realizzazione di una rete di infrastrutture della ricerca (Asse 1, Attività 1.5.1. POR FESR 2014/2020; Reg. CE 1303/2013; Decisione C(2015)928) - Quota Regione		525.000 ,00
<b>Totale</b>		<b>22.000.000,</b> <b>00</b>	<b>30.000.00</b> <b>0,00</b>

- con successiva determinazione del Responsabile del Servizio Approvvigionamenti, Patrimonio, Logistica e Sicurezza n. 7321 del 17/05/2018 è stata indetta la "Procedura aperta sopra soglia comunitaria con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, suddivisa in tre lotti, per l'affidamento della realizzazione dell'infrastruttura per l'insediamento del Data Center ACMWF attraverso il recupero e la riqualificazione funzionale di una parte del compendio immobiliare dell'ex Manifattura tabacchi di Bologna e della fornitura delle apparecchiature e degli impianti necessari al funzionamento del Data Center CUP: E34B18000000005 CIG Lotto 1: 7475400F37; Lotto 2: 7475462265; Lotto 3: 7475468757, articolata in tre lotti e sono stati approvati gli atti di gara;

- con la predetta determinazione, qui integralmente richiamata e trascritta, il sopra scritto Dirigente ha stabilito, per quanto qui rileva:

1) di richiamare il progetto esecutivo e i relativi allegati per la riallocazione del Data Center del Centro europeo di previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF) (CUP E34B18000000005), già approvati con propria determinazione n. 6762 del 10 maggio 2018, depositati agli atti su supporto CD, a seguito del completamento del processo di verifica da parte del soggetto esterno incaricato, i cui esiti sono stati acquisiti al PG/2018/0320034 e della avvenuta validazione da parte del Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Stefano Isler, registrato con

NP/2018/0010432, costituenti parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

2) di richiamare il quadro economico del progetto esecutivo per la riallocazione del Data Center del Centro europeo di previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF) (CUP E34B18000000005) già approvato con propria determinazione n. 6762 del 10 maggio 2018, e riportato nelle premesse del presente atto per complessivi € 51.951.550,00;

3) di dare atto che, rispetto alle risorse per complessivi € 51.951.550,00 di cui sopra, con deliberazione della Giunta regionale n. 488/2018 di affidamento, ai sensi della L.R. n. 11/2008, alla società Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A., delle attività di Direzione Lavori ed attività integrative per la certificazione LEED si è provveduto ad impegnare la spesa complessiva di E. 1.038.952,00 (IVA 22% compresa) con imputazione della spesa per € 311.685,60 a carico dell'impegno n. 4349 assunto sul capitolo 23076 del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione 2018 ed € 727.266,40 a carico dell'impegno n. 648 assunto sul capitolo 23076 del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione 2019;

4) di avviare una procedura aperta sopra soglia comunitaria con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa appalto, suddiviso in tre lotti, in attuazione alle DGR n. 202/2018, n. 405/2018 e n. 649/2018, nonché delle determinazioni n. 4380/2018 e n. 6762/2018, per l'affidamento della realizzazione dell'infrastruttura per l'insediamento del Data Center ECMWF attraverso il recupero e la riqualificazione funzionale di una parte del compendio immobiliare dell'ex Manifattura tabacchi di Bologna e della fornitura delle apparecchiature e degli impianti necessari al funzionamento del Data Center CUP: E34B18000000005 CIG Lotto 1: 7475400F37; Lotto 2: 7475462265; Lotto 3: 7475468757, articolata in tre lotti aventi ad oggetto: **lotto 1**, esecuzione dei lavori e di tutte le attività necessarie alla realizzazione dell'infrastruttura per l'insediamento del Data Center ECMWF attraverso il recupero e la riqualificazione funzionale di una parte del compendio immobiliare dell'ex Manifattura Tabacchi di Bologna - area Capannoni Botti, ivi inclusa la posa in opera degli impianti forniti in esecuzione del contratto afferente al Lotto 3; **lotto 2**, fornitura e posa in opera di apparecchiature necessarie a garantire le funzionalità e l'operatività continuativa del Data Center ECMWF e, segnatamente, del Sistema di alimentazione di

emergenza, Drups, comprensiva di tutti i relativi sistemi, componenti ed accessori, nonché della posa in opera delle Apparecchiature e della relativa garanzia; **lotto 3**, fornitura di impianti necessari a garantire le funzionalità e l'operatività continuativa del Data Center ECMWF e, segnatamente, degli impianti refrigeratori di liquido, Chiller e Dry cooler, comprensiva di tutti i relativi sistemi, componenti ed accessori nonché della relativa garanzia; per tutti i lotti la procedura di gara si svolge secondo i criteri di valutazione delle offerte e gli altri elementi indicati in premessa, per un importo complessivo di € 44.632.093,71 al netto dell'IVA;

5) di approvare la documentazione di gara allegata alla predetta determinazione;

6) di dare atto che Finanziaria Metropolitana Bologna S.P.A. svolge le funzioni di stazione appaltante per la procedura per l'affidamento della realizzazione dell'infrastruttura per l'insediamento del Data Center ECMWF attraverso il recupero e la riqualificazione funzionale di una parte del compendio immobiliare dell'ex Manifattura Tabacchi di Bologna, ai sensi della convenzione approvata con DGR 1064/2017 RPI/2017/236 e successive modifiche;

7) di dare atto che, all'esito della procedura di gara per la realizzazione dell'infrastruttura per l'insediamento del Data Center ECMWF attraverso il recupero e la riqualificazione funzionale di una parte del compendio immobiliare dell'ex Manifattura Tabacchi di Bologna - area capannoni Botti e della fornitura degli impianti nonché delle apparecchiature necessarie al funzionamento in continuità del Data Center, il Responsabile del Servizio Patrimonio Approvvigionamenti Logistica e Sicurezza provvederà, sussistendone i presupposti, ad adottare il provvedimento di aggiudicazione definitiva e gli atti conseguenti;

8) di dare atto che il Responsabile unico del procedimento di realizzazione dell'opera pubblica è l'Ing. Stefano Isler, già individuato con deliberazioni della Giunta regionale n. 443/2014, n. 1994/2016 e n. 202/2018;

9) di dare atto che il Direttore dei lavori e direttore dell'esecuzione del contratto è stato individuato da FBM spa, sulla base della convenzione con la regione Emilia-Romagna sottoscritta digitalmente con RPI/2018/182 in data 18/04/2018, nella persona dell'ing. Marco Santarelli;

10) di dare atto che il codice CUP del progetto è n. E34B18000000005 e che i codici CIG dei lotti sono: per il **LOTTO 1**, avente ad oggetto Esecuzione dei lavori di realizzazione del Data Center del Centro ECMWF da realizzare all'interno dell'ex Manifattura Tabacchi e posa in opera degli impianti refrigeratori (CHILLER e DRY COOLER) - CIG: 7475400F37; per il **LOTTO 2**, avente ad oggetto fornitura e posa in opera di apparecchiature necessarie per garantire la continuità del Data Center dell'European Centre for medium-range weather forecasts (DRUPS) - CIG: 7475462265; per il **LOTTO 3**, fornitura di impianti necessari per garantire la continuità del Data Center dell'European Centre for medium-range weather forecasts (Chiller e Dry Cooler) - CIG: 7475468757;

11) di dare atto che:

-il **Lotto 1** ha ad oggetto l'esecuzione dei lavori e di tutte le attività necessarie alla realizzazione dell'infrastruttura per l'insediamento del Data Center ECMWF attraverso il recupero e la riqualificazione funzionale di una parte del compendio immobiliare dell'ex Manifattura Tabacchi di Bologna, ivi inclusa la posa in opera degli impianti forniti in esecuzione del contratto afferente al Lotto 3, **per un ammontare complessivo di E. 39.625.834,41 IVA 10% compresa (voci A.1.1, A.1.2 e B.10 del predetto quadro economico);**

-il **Lotto 2** ha ad oggetto la fornitura e la posa in opera di apparecchiature necessarie a garantire le funzionalità e l'operatività continuativa del Data Center ECMWF e, segnatamente, del Sistema di alimentazione di emergenza, Drups, comprensiva di tutti i relativi sistemi, componenti ed accessori nonché della posa in opera delle Apparecchiature e della relativa garanzia, **per un ammontare complessivo di E. 8.798.495,38 IVA 22% compresa (voci A.2.1, A.2.2 e quota parte B.11 del predetto quadro economico);**

-il **Lotto 3** ha ad oggetto la fornitura di impianti necessari a garantire la funzionalità del Data Center ECMWF e, segnatamente, degli impianti refrigeratori di liquido, Chiller e Dry cooler, comprensiva di tutti i relativi sistemi, componenti ed accessori nonché della relativa garanzia, **per un ammontare complessivo di E. 1.704.006,23 IVA 22% compresa (voci A.3.1 e quota parte B.11 del predetto quadro economico);**

12) di procedere, in relazione a quanto previsto dal comma 4 dell'art. 56 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm. e dal punto 5.1 dell'allegato 4.2 al medesimo D.lgs., e previa

dell'autorizzazione del Dirigente competente, ad assumere le seguenti prenotazioni di impegno della spesa relativa alla procedura da espletare per un importo complessivo di €. 50.128.336,02, come di seguito specificato:

- quanto a €. **14.437.063,59** registrata al n. **239** sul Capitolo **23076** "SPESE PER REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE NECESSARIE ALLA LOCALIZZAZIONE DEL DATA CENTRE DEL CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE PRESSO IL TECNOPOLO DI BOLOGNA (ARTICOLO 1, COMMA 606, LEGGE 11 DICEMBRE 2016, N. 232; D. M. 28 NOVEMBRE 2017 N. 930.) - MEZZI STATALI" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2018**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017, per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;
- quanto a €. **4.399.247,69** registrata al n. **240** sul Capitolo **23076** "SPESE PER REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE NECESSARIE ALLA LOCALIZZAZIONE DEL DATA CENTRE DEL CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE PRESSO IL TECNOPOLO DI BOLOGNA (ARTICOLO 1, COMMA 606, LEGGE 11 DICEMBRE 2016, N. 232; D. M. 28 NOVEMBRE 2017 N. 930.) - MEZZI STATALI" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2018**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017, per il lotto n. 2 CIG: 7475462265;
- quanto a €. **852.003,12** registrata al n. **241** sul Capitolo **23076** "SPESE PER REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE NECESSARIE ALLA LOCALIZZAZIONE DEL DATA CENTRE DEL CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE PRESSO IL TECNOPOLO DI BOLOGNA (ARTICOLO 1, COMMA 606, LEGGE 11 DICEMBRE 2016, N. 232; D. M. 28 NOVEMBRE 2017 N. 930.) - MEZZI STATALI" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2018**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017, per il lotto n. 3 CIG: 7475468757;
- quanto a €. **14.021.482,80** registrata al n. **122** sul Capitolo **23076** "SPESE PER REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE NECESSARIE ALLA LOCALIZZAZIONE DEL DATA CENTRE DEL CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE PRESSO IL TECNOPOLO DI BOLOGNA (ARTICOLO 1, COMMA 606, LEGGE 11 DICEMBRE 2016, N. 232; D. M. 28 NOVEMBRE 2017 N. 930.) - MEZZI STATALI" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020,

- anno di previsione **2019**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;
- quanto a €. **4.399.247,69** registrata al n. **123** sul Capitolo **23076** "SPESE PER REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE NECESSARIE ALLA LOCALIZZAZIONE DEL DATA CENTRE DEL CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE PRESSO IL TECNOPOLO DI BOLOGNA (ARTICOLO 1, COMMA 606, LEGGE 11 DICEMBRE 2016, N. 232; D. M. 28 NOVEMBRE 2017 N. 930.) - MEZZI STATALI" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2019**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 2 CIG: 7475462265;
  - quanto a €. **852.003,11** registrata al n. **124** sul Capitolo **23076** "SPESE PER REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE NECESSARIE ALLA LOCALIZZAZIONE DEL DATA CENTRE DEL CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE PRESSO IL TECNOPOLO DI BOLOGNA (ARTICOLO 1, COMMA 606, LEGGE 11 DICEMBRE 2016, N. 232; D. M. 28 NOVEMBRE 2017 N. 930.) - MEZZI STATALI" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2019**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 3 CIG: 7475468757;
  - quanto a €. **951.550,00** registrata al n. **242** sul Capitolo **23028** "FONDO UNICO REGIONALE PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE. REALIZZAZIONE E ACQUISIZIONE DI STRUTTURE E INFRASTRUTTURE PER LO SVILUPPO DI INIZIATIVE, ATTIVITA' DI RICERCA, INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DI INTERESSE PUBBLICO. (ART. 1, COMMA 1 E ART. 7, COMMA 1 BIS, L.R. 14 MAGGIO 2002, N.7)" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2018**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;
  - quanto a €. **3.215.738,02** registrata al n. **125** sul Capitolo **23028** "FONDO UNICO REGIONALE PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE. REALIZZAZIONE E ACQUISIZIONE DI STRUTTURE E INFRASTRUTTURE PER LO SVILUPPO DI INIZIATIVE, ATTIVITA' DI RICERCA, INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DI INTERESSE PUBBLICO. (ART. 1, COMMA 1 E ART. 7, COMMA 1 BIS, L.R. 14 MAGGIO 2002, N.7)" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2019**, che presenta la necessaria disponibilità,

approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;

- quanto a €. **500.000,00** registrata al n. **243** sul Capitolo **22131** "SPESE PER INTERVENTI FINALIZZATI ALL'ECO-EFFICIENZA E PER LA RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEI TECNOPOLI DI PROPRIETA' DELL'ENTE (ASSE 4, ATTIVITÀ 4.1.1E 4.1.2. POR FESR 2014/2020; REG. CE 1303/2013; DECISIONE C(2015)928) - QUOTA UE" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2018**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;
- quanto a €. **1.250.000,00** registrata al n. **126** sul Capitolo **22131** "SPESE PER INTERVENTI FINALIZZATI ALL'ECO-EFFICIENZA E PER LA RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEI TECNOPOLI DI PROPRIETA' DELL'ENTE (ASSE 4, ATTIVITÀ 4.1.1E 4.1.2. POR FESR 2014/2020; REG. CE 1303/2013; DECISIONE C(2015)928) - QUOTA UE" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2019**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;
- quanto a €. **350.000,00** registrata al n. **244** sul Capitolo **22133** "SPESE PER INTERVENTI FINALIZZATI ALL'ECO-EFFICIENZA E PER LA RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEI TECNOPOLI DI PROPRIETA' DELL'ENTE (ASSE 4, ATTIVITÀ 4.1.1E 4.1.2. POR FESR 2014/2020; L. 183/1987; DELIBERA CIPE 10/2015) - QUOTA STATO" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2018**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;
- quanto a €. **875.000,00** registrata al n. **127** sul Capitolo **22133** "SPESE PER INTERVENTI FINALIZZATI ALL'ECO-EFFICIENZA E PER LA RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEI TECNOPOLI DI PROPRIETA' DELL'ENTE (ASSE 4, ATTIVITÀ 4.1.1E 4.1.2. POR FESR 2014/2020; L. 183/1987; DELIBERA CIPE 10/2015) - QUOTA STATO" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2019**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;
- quanto a €. **150.000,00** registrata al n. **245** sul Capitolo **22135** "SPESE PER INTERVENTI FINALIZZATI

ALL'ECO-EFFICIENZA E PER LA RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEI TECNOPOLI DI PROPRIETA' DELL'ENTE (ASSE 4, ATTIVITÀ 4.1.1E 4.1.2. POR FESR 2014/2020; REG. CE 1303/2013; DECISIONE C(2015)928) - QUOTA REGIONE" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2018**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;

- quanto a €. **375.000,00** registrata al n. **128** sul Capitolo **22135** "SPESE PER INTERVENTI FINALIZZATI ALL'ECO-EFFICIENZA E PER LA RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEI TECNOPOLI DI PROPRIETA' DELL'ENTE (ASSE 4, ATTIVITÀ 4.1.1E 4.1.2. POR FESR 2014/2020; REG. CE 1303/2013; DECISIONE C(2015)928) - QUOTA REGIONE" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2019**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;
- quanto a €. **1.750.000,00** registrata al n. **129** sul Capitolo **22137** "SPESE PER IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA INNOVATIVO REGIONALE E NAZIONALE E PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI INFRASTRUTTURE DELLA RICERCA (ASSE 1, ATTIVITA' 1.5.1. POR FESR 2014/2020; REG.CE 1303/2013; DECISIONE C (2015)928) - QUOTA UE" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2019**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;
- quanto a €. **1.225.000,00** registrata al n. **130** sul Capitolo **22139** "SPESE PER IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA INNOVATIVO REGIONALE E NAZIONALE E PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI INFRASTRUTTURE DELLA RICERCA (ASSE 1, ATTIVITA' 1.5.1 POR FESR 2014/2020; L. 183/87; DELIBERA CIPE 10/2015) - QUOTA STATO" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione **2019**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;
- quanto a €. **525.000,00** registrata al n. **131** sul Capitolo **22141** "SPESE PER IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA INNOVATIVO REGIONALE E NAZIONALE E PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI INFRASTRUTTURE DELLA RICERCA (ASSE 1, ATTIVITA' 1.5.1. POR FESR 2014/2020; REG.CE 1303/2013; DECISIONE C (2015)928) - QUOTA REGIONE" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione

**2019**, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 1 CIG: 7475400F37;

13) di precisare che le prenotazioni assunte sui capitoli U22137 U22139 e U22141 qualora il MIUR a seguito della sottoscrizione dell'Addendum all'Accordo quadro RPI/2017/213 dovesse destinare con apposito decreto le risorse previste per le maggiori opere necessarie sul Centro, la Regione Emilia-Romagna si riserva di utilizzare prioritariamente le ulteriori risorse del Ministero;

Dato altresì atto che:

- Finanziaria Bologna Metropolitana, nell'interesse della Regione e in attuazione delle deliberazioni e determinazioni sopra indicate, ha proceduto a pubblicare sulla Gazzetta Ufficiale V Serie Speciale - Contratti Pubblici n. 59 e sulla Gazzetta Europea GU S 2018/S 096-220288 entrambi in data 23/05/2018, il bando di gara per l'appalto in oggetto che fissa il termine per la consegna delle offerte per venerdì 29 giugno alle ore 17.00;

- a cura di Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. e della Regione Emilia-Romagna, per quanto di rispettiva competenza, sono state completate tutte le ulteriori pubblicazioni di legge;

- con deliberazione n. 938 del 18 giugno 2018, la Giunta regionale ha fissato gli indirizzi per la nomina della Commissione di gara;

- in data 29 giugno 2018 è scaduto il termine per la presentazione delle offerte relative ai tre lotti oggetto della procedura di gara;

- con deliberazioni del Consiglio di amministrazione di Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. n. 13/18 del 3 luglio 2018 e n. 14/18 del 6 luglio 2018, è stata nominata la Commissione di gara;

- per il **lotto 3** è stata presentata la sola offerta di Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.;

- la Commissione di gara si è riunita nelle sedute del 10 luglio 2018 (verbale n. 1 e n. 2), del 12 luglio 2018 (verbale n. 3), del 23 luglio 2018 (verbale n. 4), del 27 luglio 2018 (verbali n. 5 e n. 6), del 28 agosto 2018 (verbali n. 7 solo per lotto 3, e n. 8), del 29 agosto 2018 (verbale n. 9), del 4 settembre 2018 (verbale n. 10), del 13 settembre 2018 (verbali n. 11 solo per lotto 3 e n. 12), del 17 settembre 2018 (verbale

n. 13), del 20 settembre 2018 (verbali n. 14, n. 15 solo per lotto 3, n. 16, n. 17 solo per lotto 3) per gli adempimenti di sua competenza;

- nel verbale n. 17 del 20 settembre 2018, la Commissione di gara ha disposto l'esclusione di Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.;

- in data 24 settembre 2018, la società Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A., quale società che opera in regime "in house" per conto dei propri soci enti pubblici, in esecuzione della Legge della Regione Emilia-Romagna n°1/2018, con atto di compravendita di ramo d'azienda a rogito del Notaio in Bologna Dott. Rita Merone, Repertorio n°61.363, Raccolta n°30.465, registrato a Bologna, Agenzia delle Entrate - Ufficio Territoriale di Bologna 2, in data 25/09/2018 al n°18784, serie 1T, ha ceduto alla società "ERVET - Emilia-Romagna Valorizzazione economica territorio S.p.A.", con sede legale in Bologna, Via Giovanni Battista Morgagni n.6, il ramo d'azienda relativo allo svolgimento, nei confronti degli enti pubblici soci, di attività strumentali e servizi di cui alle lettere d) ed e) dell'art. 4 del D.Lgs. 175/2016 (salvo quanto previsto dall'ultimo comma di tale articolo) connessi allo studio, promozione e realizzazione di iniziative e di interventi di interesse generale negli ambiti territoriali di operatività dei soci e finalizzati allo sviluppo economico degli stessi. Per effetto di tale cessione, a far data dal 25/09/2018 tutti i rapporti facenti capo alla società Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A., relativi all'attività del ramo d'azienda sopra individuato, risultano trasferiti a favore e a carico dell'acquirente ERVET S.p.A.;

- in data 18 ottobre 2018, Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. ha proposto ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia-Romagna, sede di Bologna per l'annullamento della esclusione disposta dalla Commissione di gara;

- in data 31 ottobre 2018, F.B.M. S.p.A. e ERVET S.p.A., per quanto di rispettiva competenza, a seguito di una approfondita istruttoria, hanno deliberato l'annullamento in autotutela dell'esclusione di Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., con provvedimenti acquisiti agli atti della Regione Emilia-Romagna con prot. n. 0671680 dell'8 novembre 2018;

- in data 14 dicembre 2018, ERVET S.p.A. ha trasmesso la proposta di aggiudicazione del lotto n. 3, con la quale:

- a) ha richiamato il provvedimento assunto in autotutela dalle società Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. in liquidazione ed ERVET S.p.A. in data 31/10/2018 (prot. FBM n°2952 e prot. ERVET n°2304), con il quale è stato disposto l'annullamento (i) del provvedimento di esclusione della Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. dal Lotto 3 della gara in oggetto e (ii) della dichiarazione di non poter procedere all'aggiudicazione del medesimo Lotto 3 per inidoneità dell'offerta ricevuta, adottati con delibera del Consiglio di Amministrazione di Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. nella seduta n° 20/18 del 24 settembre 2018;
- b) ha richiamato i verbali n°13 della seduta riservata della Commissione Giudicatrice del 17 settembre 2018 e n°15 della seduta pubblica della Commissione Giudicatrice del 20 settembre 2018;
- c) ha premesso che:
- in conseguenza del richiamato provvedimento del 31/10/2018 (prot. FBM n°2952 e prot. ERVET n°2304), Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. è stata ri ammessa alle successive fasi del Lotto 3 della gara in oggetto in qualità di unico operatore economico ad aver presentato offerta;
  - la nominata Commissione Giudicatrice (nominata con delibera del Consiglio di Amministrazione della Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. n°14/18 del 06 luglio 2018), insediatasi in data 10 luglio 2018, nella seduta riservata del 17 settembre (verbale n°13), aveva già attribuito al concorrente Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. un punteggio tecnico complessivo provvisorio pari a 41 (quarantuno) punti, dando atto che il concorrente superava la soglia di sbarramento (fissata in 40 punti su 80 punti complessivi) e, nella successiva seduta pubblica del 20 settembre (verbale n°15), aveva dato lettura del punteggio tecnico attribuito e del ribasso percentuale offerto, pari al 2% (due per cento);
  - i competenti uffici della società hanno quindi proceduto alla verifica dell'anomalia dell'offerta, nonché alla verifica e comprova del possesso dei requisiti di carattere generale e di capacità tecnico-economica prescritti dalla lex specialis di gara, quali attività propedeutiche e necessarie per addivenire alla proposta di aggiudicazione del detto Lotto 3, dando atto che

l'offerta, prima e unica in graduatoria, non risulta essere anomala ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016, nonché dell'esito positivo dei controlli in ordine al possesso dei predetti requisiti;

- d) ha preso atto dei lavori della Commissione Giudicatrice riportati nei verbali allegati al presente documento;
- e) ha preso atto dell'attestazione circa la correttezza e la regolarità formale dei lavori svolti dalla medesima Commissione, da parte del Responsabile della procedura di gara Ing. Roberto Pirazzi, in una con gli esiti del procedimento di annullamento in autotutela sopra richiamato;
- f) ha dato atto che l'unico concorrente al Lotto 3 Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. è risultato primo classificato nella procedura in oggetto;
- g) ha preso atto della circostanza che l'offerta dal medesimo presentata non è risultata anomala ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D. Lgs.50/2016
- h) ha preso atto della circostanza che, in capo al medesimo concorrente, è stato positivamente verificato il possesso dei prescritti requisiti di carattere generale e di capacità tecnico-economica;
- i) ha stabilito di prendere atto e approvare le risultanze dei verbali dei lavori della Commissione Giudicatrice allegati agli atti, in combinato disposto con gli esiti del provvedimento di annullamento in autotutela richiamato nella narrativa che precede;
- j) ha stabilito di approvare la graduatoria finale per il "Lotto 3: fornitura di impianti refrigeratori (CHILLER e DRY COOLER) - CODICE CIG: 7475468757", nell'ambito della "PROCEDURA APERTA, SUDDIVISA IN TRE LOTTI, PER L'AFFIDAMENTO DELLA REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA PER L'INSEDIAMENTO DEL DATA CENTER ECMWF ATTRAVERSO IL RECUPERO E LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DI UNA PARTE DEL COMPENDIO IMMOBILIARE DELL'EX MANIFATTURA TABACCHI DI BOLOGNA E DELLA FORNITURA DELLE APPARECCHIATURE E DEGLI IMPIANTI NECESSARI AL FUNZIONAMENTO DEL DATA CENTER. CUP: E34B1800000005", nella quale l'offerta presentata dal concorrente Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. risulta prima e unica;
- k) ha stabilito conseguentemente, proporre l'aggiudicazione del suddetto Lotto 3 al concorrente Mitsubishi Electric

Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., il quale come detto risulta primo classificato della graduatoria finale".

Dato altresì atto che l'importo di aggiudicazione dell'appalto per effetto del ribasso offerto del 2,00% è pari a € 1.368.791,89 (oltre IVA);

Dato atto che, per effetto del ribasso offerto da Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. il quadro economico dell'opera, come modificato da ultimo con determinazione dirigenziale n. 17171/2018 è così rideterminato:

QUADRO ECONOMICO - aggiornamento (Art. 16 D.P.R. n. 207/2010)						
<b>REALIZZAZIONE DEL DATA CENTER ECMWF - SUDDIVISIONE IN TRE LOTTI (LAVORI + FORNITURE)</b>						
<b>A.1)</b>	<b>LAVORI - LOTTO 1</b>					
A.1.1 -	Lavori a base d'asta a corpo			35.023.532,53		
A.1.2 -	Oneri della sicurezza, non soggetta ribasso d'asta			999.953,30		
				<b>SOMMANO I LAVORI</b>	<b>36.023.485,83</b>	
	<b>RIBASSO 10,02%</b>			<b>-3.509.357,96</b>		
				<b>SOMMANO I LAVORI AL NETTO RIBASSO</b>	<b>32.514.127,87</b>	
<b>A.2)</b>	<b>FORNITURE CON POSA - LOTTO 2</b>					
A.2.1 -	Drupe (compresa posa in opera)		a	7.136.257,28		
A.2.2 -	Oneri della sicurezza, non soggetta ribasso d'asta		b	75.624,18		
<b>A.3)</b>	<b>FORNITURE - LOTTO 3</b>					
A.3.1 -	Chiller e dry cooler (IMPORTO A BASE DI APPALTO)			1.396.726,42		
	<b>RIBASSO 2% - LOTTO 3</b>			<b>-27.934,53</b>		
	Importo di aggiudicazione dell'appalto - LOTTO 3		c	1.368.791,89		
				<b>SOMMANO LE FORNITURE DIRETTE (a+b+c)</b>	<b>8.580.673,35</b>	
				<b>IMPORTO APPALTO complessivo</b>	<b>41.094.801,22</b>	
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>					
B.1 -	Rilevi, accertamenti e indagini			0,00		
B.2 -	Spese per attività tecniche di verifica e validazione			0,00		
B.3 -	Allacciamento ai pubblici servizi e Imprevisti	(compresa IVA)		2.434.514,70		
B.4 -	Acquisizioni aree o immobili e pertinenze e indennizzi			0,00		
B.5 -	Accantonamento di cui all'Art. 12 del D.P.R. 207/2010		3%	975.423,84		
B.6 -	Incentivo per attività tecniche (max 2% degli importi posti a base di gara di un'opera o di un lavoro), per collaudo e ufficiale rogante.			75.649,32		
B.7 -	Spese tecniche per attività di direzione lavori, assistenza giornaliera e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, LEED e altre spese tecniche			1.400.000,00		
B.8 -	Spese per pubblicità			36.000,00		
B.9 -	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, commissioni di gara, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statto ed eventuali collaudi specialisti.			400.000,00		
B.10 -	I.V.A. 10%, importo lavori (A.1.1+A.1.2) - LOTTO 1			3.251.412,79		
B.11 - 2	I.V.A. 22 % importo forniture - LOTTO 2			1.586.613,92		
B.11 - 3	I.V.A. 22 % importo forniture - LOTTO 3			301.134,22		
B.12 -	I.V.A. 22 % B.7 DIREZIONE LAVORI e COLLAUDO T.A. B.9 arrotondamenti	22% di B.7 e B.9		396.000,00		
				<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>10.856.748,78</b>	
				<b>SOMMA TOTALE INTERVENTO</b>	<b>51.951.550,00</b>	

Dato atto che sono stati completati i controlli previsti dal d.lgs. n. 50 del 2016 sul possesso dei requisiti di carattere generale e tecnico professionali richiesti in capo all'operatore economico Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 91, comma 3, del d.lgs. n. 159 del 2011, "la richiesta dell'informazione antimafia deve essere effettuata attraverso la banca dati nazionale unica al

*momento dell'aggiudicazione del contratto ovvero trenta giorni prima della stipula del subcontratto", e che pertanto si procederà alla richiesta immediatamente dopo l'adozione del presente atto;*

Visti i verbali da n. 1 a n. 17 della Commissione di gara nominata da Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A., acquisiti agli atti del Servizio Patrimonio Approvvigionamenti Logistica e Sicurezza, a costituire parte integrante e sostanziale del presente atto;

Viste le delibere del Consiglio di Amministrazione di Finanziaria Bologna Metropolitana S.p.A. n. 13/18 del 3 luglio 2018, n. 14/18 del 6 luglio 2018, n. 15/18 del 23 luglio 2018, n. 17/18 del 7 settembre 2018, n. 18/18 del 17 settembre 2018, n. 20/18 del 20 settembre 2018, a costituire parte integrante e sostanziale del presente atto;

Visti i provvedimenti di annullamento in autotutela assunti da ERVET S.p.A. e da F.B.M. in liquidazione S.p.A., per quanto di rispettiva competenza, acquisiti agli atti della Regione Emilia-Romagna con prot. n. 0671680 dell'8 novembre 2018, a costituire parte integrante e sostanziale del presente atto;

Vista la proposta di aggiudicazione del lotto n. 3 trasmessa da ERVET S.p.A. e da F.B.M. S.p.A. in liquidazione, per quanto di rispettiva competenza, e acquisita agli atti della Regione Emilia-Romagna al prot. n. 0745389 del 14 dicembre 2018 a costituire parte integrante e sostanziale del presente atto;

Ritenuto di **approvare**, ai sensi dell'art. 33 del d.lgs. n. 50 del 2016, la proposta di aggiudicazione del lotto n. 3 trasmessa da ERVET S.p.A. e da F.B.M. S.p.A. in liquidazione, per quanto di rispettiva competenza, e acquisita agli atti della Regione Emilia-Romagna al prot. n. 0745389 del 14 dicembre 2018 e, conseguentemente, di **aggiudicare in modo definitivo** a Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., in persona del legale rappresentante pro tempore, con sede in Via Caduti di Cefalonia n. 1, 36061 Bassano del Grappa, C.F. e P.IVA 02603430139, Numero REA VI - 300809, il **lotto 3**, avente ad oggetto "*la fornitura di impianti necessari a garantire la funzionalità del Data Center ECMWF e, segnatamente, degli impianti refrigeratori di liquido, Chiller e Dry cooler, comprensiva di tutti i relativi sistemi, componenti ed accessori nonché della relativa garanzia*", per l'importo di € 1.368.791,89 (oltre IVA);

Ritenuto di condizionare - in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 32, comma 7, del D.lgs. n. 50/2016 - l'efficacia della presente aggiudicazione definitiva e del successivo

affidamento all'esito positivo della verifica del possesso dei prescritti requisiti;

Dato atto che:

- in data 5 dicembre 2018 è stato stipulato il contratto con il RTI Frimat, Site e Gianni Benvenuto relativo al Lotto 1 avente ad oggetto l'esecuzione dei lavori e di tutte le attività necessarie alla realizzazione dell'infrastruttura per l'insediamento del Data Center ECMWF attraverso il recupero e la riqualificazione funzionale di una parte del compendio immobiliare dell'ex Manifattura Tabacchi di Bologna, ivi inclusa la posa in opera degli impianti forniti in esecuzione del contratto afferente al Lotto 3, in corso di repertoriazione.

Dato inoltre atto:

- dell'attribuzione con deliberazione della Giunta regionale n. 10 del 8 gennaio 2018 al Servizio geologico, sismico e dei suoli della competenza al rilascio dell'autorizzazione sismica di cui all'art. 15, comma 2, lett. b) della L.R. 13/2015 e ss.mm. e all'art.11 della l.r. 19/2008, per tutti gli interventi di rilievo sovracomunale, di riqualificazione dell'ex area Manifattura Tabacchi di Bologna riguardanti il Tecnopolo;
- dell'affidamento con determinazione del Responsabile del Servizio Ricerca, Innovazione, Energia ed Economia Sostenibile n. 19821 del 7 dicembre 2017 alla Società Ambiente Italia Progetti S.R.L. dell'Attività tecnico specialistica di assistenza tecnica a supporto della certificazione LEED per il Tecnopolo di Bologna - Progetto Centro Mete Data Center;

Richiamata la deliberazione della Giunta Regionale n. 547 del 16/04/2018 ad oggetto "Supplemento all'Accordo quadro RPI/2018/213 con il Ministero dell'Istruzione, Università e ricerca per la realizzazione della struttura del Data Center dell'ECMWF presso il Tecnopolo di Bologna. Presa d'atto e approvazione.", e precisato che qualora il MIUR dovesse destinare con apposito decreto le risorse previste per le maggiori opere necessarie sul Centro, la Regione Emilia-Romagna si riserva di utilizzare prioritariamente dette risorse;

Richiamate le deliberazioni della Giunta regionale:

- n. 468 del 2017 "Il sistema dei controlli interni nella regione Emilia-Romagna";

- n. 93 del 29 gennaio 2018 "Approvazione del piano triennale di prevenzione della corruzione. Aggiornamento 2018-2020." ed in particolare l'allegato B) "Direttiva di indirizzi interpretativi per l'applicazione degli obblighi di pubblicazione previsti dal D.lgs. n. 33 del 2013. Attuazione del piano triennale di prevenzione della corruzione 2018 - 2020";
- n.1059 del 03 luglio 2018 "Approvazione degli incarichi dirigenziali rinnovati e conferiti nell'ambito delle Direzioni Generali, Agenzie e Istituti e nomina del Responsabile della Prevenzione della corruzione e della trasparenza (RPCT), del Responsabile dell'Anagrafe per la stazione appaltante (RASA) e del Responsabile della protezione dei dati (DPO)";

Viste le circolari del Capo di Gabinetto del Presidente della Giunta regionale PG/2017/0660476 del 13 ottobre 2017 e PG/2017/0779385 del 21 dicembre 2017 relative ad indicazioni procedurali per rendere operativo il sistema dei controlli interni predisposte in attuazione della Deliberazione n. 468/2017";

Viste inoltre le deliberazioni della Giunta regionale:

- n. 2416/2008, e ss.mm., per quanto applicabile, avente per oggetto "Indirizzi in ordine alle relazioni organizzative e funzionali tra le strutture e sull'esercizio delle funzioni dirigenziali. Adempimenti conseguenti alla delibera 999/2008. Adeguamento e aggiornamento della delibera 450/2007", ed in particolare le Sezioni 2 e 3 dell'Appendice 1, Parte speciale, per quanto non derogato o diversamente disciplinato attraverso successivi provvedimenti;
- n. 56 del 25 gennaio 2016 concernente "Affidamento degli incarichi di Direttore Generale della Giunta regionale, ai sensi dell'art. 43 della L.R. 43/2001";
- n. 477 del 10 aprile 2017 ad oggetto "Approvazione incarichi dirigenziali conferiti nell'ambito delle Direzioni Generali Cura della persona, salute e welfare; Risorse, Europa, innovazione e istituzioni e autorizzazione al conferimento dell'interim per un ulteriore periodo sul Servizio territoriale Agricoltura, caccia e pesca di Ravenna";

Dato atto che il responsabile del procedimento, dott. Maurizio Pirazzoli, ha dichiarato di non trovarsi in situazione

di conflitto, anche potenziale, di interessi;

Attestata la regolarità amministrativa del presente atto;

#### **DETERMINA**

Per i motivi espressi in premessa che si intendono qui integralmente richiamati:

- 1) di **approvare**, ai sensi dell'art. 33 del d.lgs. n. 50 del 2016, la proposta di aggiudicazione del lotto n. 3 trasmessa da ERVET S.p.A. e da F.B.M. S.p.A. in liquidazione, per quanto di rispettiva competenza, e acquisita agli atti della Regione Emilia-Romagna al prot. n. 0745389 del 14 dicembre 2018 a costituire parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di **aggiudicare in modo definitivo** a Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., in persona del legale rappresentante pro tempore, con sede in Via Caduti di Cefalonia n. 1, 36061 Bassano del Grappa, C.F. e P.IVA 02603430139, Numero REA VI - 300809, il **lotto 3**, avente ad oggetto *"la fornitura di impianti necessari a garantire la funzionalità del Data Center ECMWF e, segnatamente, degli impianti refrigeratori di liquido, Chiller e Dry cooler, comprensiva di tutti i relativi sistemi, componenti ed accessori nonché della relativa garanzia"*, per l'importo di € 1.368.791,89 (oltre IVA);
- 3) di **condizionare** - in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 32, comma 7, del D.lgs. n. 50/2016 - l'efficacia della presente aggiudicazione definitiva all'esito positivo della verifica del possesso dei prescritti requisiti;
- 4) di provvedere, ai sensi dell'art. 76, comma 5, del D.Lgs. 5/2016 e ss.mm.ii., a **comunicare**, entro un termine non superiore a cinque giorni, l'aggiudicazione definitiva, all'aggiudicatario, al concorrente che segue nella graduatoria, a tutti i candidati che hanno presentato un'offerta ammessa in gara, a coloro la cui candidatura o offerta siano state escluse se hanno proposto impugnazione avverso l'esclusione o sono in termini per presentare impugnazione;
- 5) di **approvare** il Quadro Economico dell'intervento rideterminato nella sua articolazione interna a seguito dell'aggiudicazione definitiva, ad invarianza della copertura finanziaria complessiva di cui alla determinazione dirigenziale n. 7321 del 17/05/2018, riportata in premessa come segue:

QUADRO ECONOMICO - aggiornamento (Art. 16 D.P.R. n. 207/2010)				
<b>REALIZZAZIONE DEL DATA CENTER ECMWF - SUDDIVISIONE IN TRE LOTTI (LAVORI + FORNITURE)</b>				
<b>A.1)</b>	<b>LAVORI - LOTTO 1</b>			
A.1.1 -	Lavori a base d'asta a corpo			35.023.532,53
A.1.2 -	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta			999.953,30
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				<b>36.023.485,83</b>
	<b>RIBASSO 10,02%</b>			<b>-3.509.357,96</b>
<b>SOMMANO I LAVORI AL NETTO RIBASSO</b>				<b>32.514.127,87</b>
<b>A.2)</b>	<b>FORNITURE CON POSA - LOTTO 2</b>			
A.2.1 -	Drups (compresa posa in opera)	a		7.136.257,28
A.2.2 -	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	b		75.624,18
<b>A.3)</b>	<b>FORNITURE - LOTTO 3</b>			
A.3.1 -	Chiller e dry cooler (IMPORTO A BASE DI APPALTO)			1.396.726,42
	<b>RIBASSO 2% - LOTTO 3</b>			<b>-27.934,53</b>
	Importo di aggiudicazione dell'appalto - LOTTO 3	c		1.368.791,89
<b>SOMMANO LE FORNITURE DIRETTE (a+b+c)</b>				<b>8.580.673,35</b>
<b>IMPORTO APPALTO complessivo</b>				<b>41.094.801,22</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B.1 -	Rilevi, accertamenti e indagini			0,00
B.2 -	Spese per attività tecniche di verifica e validazione			0,00
B.3 -	Allacciamento ai pubblici servizi e Imprevisti	(compresa IVA)		2.434.514,70
B.4 -	Acquisizioni aree o immobili e pertinenti indennizzi			0,00
B.5 -	Accantonamento di cui all'Art. 12 del D.P.R. 207/2010	3%		975.423,84
B.6 -	Incentivo per attività tecniche (max 2% degli importi posti a base di gara di un'opera o di un lavoro), per collaudo e ufficiale rogante.			75.649,32
B.7 -	Spese tecniche per attività di direzione lavori, assistenza giornaliera e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, LEED e altre spese tecniche			1.400.000,00
B.8 -	Spese per pubblicità			36.000,00
B.9 -	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, commissioni di gara, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici.			400.000,00
B.10 -	I.V.A. 10%, importo lavori (A.1.1+A.1.2) - LOTTO 1			3.251.412,79
B.11 - 2	I.V.A. 22 % importo forniture - LOTTO 2			1.586.613,92
B.11 - 3	I.V.A. 22 % importo forniture - LOTTO 3			301.134,22
B.12 -	I.V.A. 22 % B.7 DIREZIONE LAVORI e COLLAUDO T.A. B.9	22% di B.7 e B.9		396.000,00
	arrotondamenti			
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>10.856.748,78</b>
<b>SOMMA TOTALE INTERVENTO</b>				<b>51.951.550,00</b>

6) di dare atto che la copertura finanziaria per la fornitura oggetto della presente aggiudicazione definitiva per l'importo di € 1.368.791,89 (oltre IVA) è assicurata dalle risorse sul Capitolo 23076 "SPESE PER REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE NECESSARIE ALLA LOCALIZZAZIONE DEL DATA CENTRE DEL CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE PRESSO IL TECNOPOLO DI BOLOGNA (ARTICOLO 1, COMMA 606, LEGGE 11 DICEMBRE 2016, N. 232; D. M. 28 NOVEMBRE 2017 N. 930.) - MEZZI STATALI" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione 2019, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 per il lotto n. 3 CIG: 7475468757;

- 7) di dare atto che alla registrazione contabile degli oneri finanziari a valere sul capitolo n. 23076 "SPESE PER REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE NECESSARIE ALLA LOCALIZZAZIONE DEL DATA CENTRE DEL CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE PRESSO IL TECNOPOLO DI BOLOGNA (ARTICOLO 1, COMMA 606, LEGGE 11 DICEMBRE 2016, N. 232; D. M. 28 NOVEMBRE 2017 N. 930.) - MEZZI STATALI" del bilancio finanziario gestionale 2018-2020, anno di previsione 2019, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione della G.R. n.2191/2017 provvederà con proprio atto, al verificarsi della condizione di efficacia di cui sopra, previa comunicazione del cronoprogramma aggiornato dei lavori da parte del RUP e sentito il Responsabile del Servizio ricerca, innovazione, energia ed economia sostenibile, il sottoscritto Responsabile del Servizio Approvvigionamenti, Patrimonio e Logistica e Sicurezza;
- 8) di dare atto che alla stipulazione del contratto provvederà, al verificarsi delle condizioni di cui al precedente punto 5), il sottoscritto responsabile del Servizio Approvvigionamenti, Patrimonio e Logistica e Sicurezza sulla base dello schema approvato con Determinazione n. 7321 del 17/05/2018 ed al quale potranno essere apportate quelle variazioni non sostanziali ritenute utili dalle parti in sede di stipula;
- 9) di dare atto infine che, per quanto previsto in materia di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, si provvederà ai sensi delle disposizioni normative ed amministrative richiamate in parte narrativa.

Maurizio Pirazzoli