



PARCO
ARCHEOLOGICO
DI POMPEI

Oggetto: Determina a contrarre per Convenzione Parco Archeologico di Pompei – Consortium Garr – Adesione Servizi Rete GARR (rinnovo convenzione rep. 13 del 16.4.2020)

1

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

-il Parco Archeologico di Pompei, in data 16.04.2020, sottoscriveva con il Consortium GARR con sede in Roma alla Via dei Tizii n.6 Convenzione rep. n. 13 avente ad oggetto i servizi di connettività alla Rete GARR.

-il Consortium GARR è un'associazione senza fini di lucro fondata, sotto l'egida del Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca (MIUR), dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), dall'Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), dalla Fondazione CRUI e dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), ed in particolare la compagine associativa del GARR risulta così composta: Associati Promotori: CNR, ENEA, INFN, Fondazione CRUI Associati Aderenti: 67 Università Statali, INAF, INGV, 48 IRCCS e 10 IZS;

-la Rete GARR è la rete dedicata alla comunità italiana dell'università e della ricerca, che offre servizi ad alto valore aggiunto ed elevatissime prestazioni di banda, grazie alla diffusione capillare su tutto il territorio nazionale e all'utilizzo delle più avanzate tecnologie ottiche di trasporto, che rendono possibile un pieno supporto ad applicazioni innovative quali calcolo, supercalcolo, telemedicina, e-learning, multimedia, fisica delle alte energie, radio astronomia, con lo scopo di: a) progettare, implementare e gestire, con proprie strutture organizzative e tecniche, una rete nazionale di telecomunicazioni ad altissime prestazioni atta a garantire alla comunità scientifica ed accademica italiana la connettività al Sistema delle Reti Accademiche e della Ricerca mondiali, denominata Rete GARR; b) fornire servizi per favorire l'armonizzazione, l'implementazione e la gestione delle e-Infrastructure della comunità scientifica e accademica nazionale; c) sostenere e stimolare lo sviluppo di strumenti atti a facilitare l'accesso alle risorse di calcolo, supercalcolo e storage a livello nazionale ed internazionale, erogando gli opportuni servizi necessari a mantenere le e-Infrastructure ai livelli degli standard internazionali; d) svolgere le connesse attività di ricerca tecnologica, sperimentazione, trasferimento tecnologico e formazione del personale; - che la Rete GARR è la rete dedicata alla comunità italiana dell'università e della ricerca, che offre servizi ad alto valore aggiunto ed elevatissime prestazioni di banda, grazie alla diffusione capillare su tutto il territorio nazionale e all'utilizzo delle più avanzate tecnologie ottiche di trasporto, che rendono possibile un pieno supporto ad applicazioni innovative quali calcolo, supercalcolo, telemedicina, e-learning, multimedia, fisica delle alte energie, radioastronomia;

-che la Rete GARR è interconnessa con le altre reti della ricerca europee e mondiali, tramite due collegamenti a 100Gbps per un totale di 200Gbps con la rete pan-europea GÉANT (oltre ai

diversi collegamenti ottici da 10 Gbps end-to-end), e con il resto dell'Internet commerciale con multipli collegamenti a 10Gbps raggiungendo un aggregato di oltre 100Gbps;

- che tramite l'accesso alla Rete GARR sarà possibile per l'Utente realizzare collaborazioni sinergiche con altre istituzioni analoghe nazionali ed internazionali, grazie alla possibilità di accedere ad un'unica rete dedicata alla ricerca scientifica ed accademica sia in ambito nazionale che in ambito europeo (attraverso l'accesso alla rete GÉANT); -

La rete GARR è inserita nell'elenco delle Infrastrutture di Ricerca prioritarie (Infrastrutture Nazionali) nel Piano Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca (PNIR) 2021-2027, approvato con Decreto del MUR n. 1082 del 10 settembre 2021.

-Alcuni servizi sono offerti esclusivamente da GARR e non sono disponibili tramite gli operatori commerciali.

Accesso alla rete e ai suoi servizi con altissima capacità del singolo collegamento (fino a 100Gbps simmetrica).

Accesso alla **rete Europea della Ricerca GÉANT**. Così come previsto dal suo statuto l'Associazione GÉANT ammette come "*national member*" esclusivamente le Istituzioni senza fini di lucro.

Accesso alla Federazione di Autenticazione ed Autorizzazione **IDEM**. Solo le organizzazioni aderenti alla rete GARR possono federare i loro sistemi di identità nella Federazione Italiana di Identità **IDEM** gestita dal GARR. La Federazione **IDEM** è a sua volta parte della inter-federazione internazionale **eduGAIN**, promossa dalla rete Europea GÉANT. Questo permette agli utenti delle organizzazioni federate di accedere a servizi (es. Editori di riviste culturali o scientifiche) usando le credenziali fornite dalla propria organizzazione. A partire dal 2021 la partecipazione al programma ERASMUS+ richiede che tutti gli studenti europei abbiano una **identità digitale eduGAIN** che permetta loro di accedere ai servizi online dedicati alla mobilità, a partire dall'Online Learning Agreement. Per accedere ad eduGAIN le istituzioni di appartenenza devono rivolgersi alla federazione nazionale del loro paese. GARR è l'operatore di federazione nazionale (IDEM) in Italia e in quanto tale partecipa ad eduGAIN.

Accesso alla Federazione di accesso alla rete **EDUROAM**. La federazione EDUROAM permette agli utenti delle organizzazioni partecipanti di autenticarsi sui servizi di rete offerti dai partecipanti ad EDUROAM presenti nel mondo come se fossero nella propria organizzazione.

-Con l'accesso alla Rete GARR le Università e le altre Istituzioni della comunità GARR possono contare sul supporto tecnico di alto profilo del Network Operation Center (**GARR-NOC**) in tutte le fasi di configurazione e gestione dell'Accesso alla Rete GARR e del supporto del **GARR-CERT** (accreditato dal servizio europeo di Trusted Introducer già dal 2001) per la individuazione e la prevenzione degli incidenti di Sicurezza Informatica.

-Gli utenti GARR inoltre:

usufruiscono dei **servizi per la registrazione di nomi a dominio (.it e .eu)** e
l'assegnazione di indirizzi pubblici IP (v4 e v6)

-il comma 1 dell'art. 516 della citata legge prevede che *"Le amministrazioni e le società di cui al comma 512 possono procedere ad approvvigionamenti al di fuori delle modalità di cui ai commi 512 e 514 esclusivamente a seguito di apposita autorizzazione motivata dell'organo di vertice amministrativo, qualora il bene o il servizio non sia disponibile o idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione ovvero in casi di necessità ed urgenza comunque funzionali ad assicurare la continuità della gestione amministrativa. Gli approvvigionamenti effettuati ai sensi del presente comma sono comunicati all'Autorità nazionale anti-corruzione e all'Agid."*

-E' altresì escluso l'obbligo, previsto dal comma 512, di utilizzare gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.a. o dei soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti. Non sono altresì applicabili al GARR le norme correlate (commi 513 e 514), che prevedono che gli acquisti da parte di Consip S.p.a., avvengano nell'ambito del Programma di razionalizzazione degli acquisti della pubblica amministrazione del Ministero dell'economia e delle finanze, tenuto conto del Piano triennale per l'informatica nella pubblica amministrazione di cui al comma 513.

-il Consortium GARR ha natura giuridica di "Stazione Appaltante" ex art. 1, comma 1, lett. a), dell'Allegato I.1 del d.lgs. n. 36/2023 e pertanto l'affidamento del servizio di connessione oggetto della Convenzione disposto da Stazioni Appaltanti a favore dello stesso Consortium GARR, in qualità di soggetto gestore, in via esclusiva, dell'omonima rete nazionale della ricerca, è riconducibile nel novero degli appalti pubblici di servizi caratterizzati da un diritto esclusivo basato su disposizioni legislative o regolamentari ex art. 56, comma 1 lettera a), d.lgs. n. 36/2023 e deve ritenersi escluso dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici; -la riconducibilità nella fattispecie di cui al cit. art. 56, comma 1 lettera a), degli affidamenti disposti da Stazioni Appaltanti a favore del Consortium GARR, in qualità di soggetto gestore, in via esclusiva, dell'omonima rete nazionale della ricerca, comporta altresì che gli affidamenti in questione non sono soggetti agli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010 e che sono sottratti agli obblighi di acquisizione del C.I.G., e di pagamento del contributo in favore dell'ANAC.

Ritenuto

- pertanto, di procedere all'adesione alla Convenzione, ed a seguire la procedura prevista ex lege;
- che il costo per l'adesione ai servizi di cui alla Convenzione sarà finanziato con le risorse disponibili sul bilancio 2024, cap 1.1.3.256, imp. 117, acc.

DETERMINA

- la premessa narrativa è parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/1990 ss.mm.ii;
- di confermare la nomina a RUP della presente procedura ex art. 15, comma 1 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., all'arch. Raffaele Martinelli
- di approvare la relazione del RUP arch. Raffaele Martinelli nota prot 3267-I del 28.3.2024 (**all. 1**), nonché il contenuto della Convenzione e degli allegati già trasmessa in bozza definitiva dalla

- possono avere gratuitamente **certificati** per i server e per l'**identità digitale**
- hanno a disposizione il servizio di **MIRROR** (con i principali software opensource)
- possono accedere ai sistemi di videoconferenza (meet.garr.it) e al sistema per il trasferimento di file di grandi dimensioni **FILESENDER**
- possono accedere alle statistiche di traffico del proprio collegamento e della intera infrastruttura di rete, accedendo alla reportistica attraverso un'interfaccia web che mette a loro disposizione un set completo di informazioni sia sui collegamenti di dorsale che quelli di accesso delle singole sedi alla Rete GARR (**GINS**: <https://gins.garr.it/>)
- La diagnostica della rete è condivisa con gli Utenti mediante comunicazioni automatiche sullo stato della rete: sistema di **Trouble Ticket System** sullo stato dei guasti e malfunzionamenti.

- che il Parco nell'ambito dell'esercizio delle proprie attività istituzionali, si è avvalso dell'accesso alla Rete GARR con risultati ampiamente soddisfacenti, ed in ultimo è stato validato il nulla osta per la regolare esecuzione dei servizi alla data del 31.12.2023;

considerato che

la Convenzione sottoscritta in data 16.4.2020 della durata di anni quattro, e cesserà gli effetti in data 15.4.2024;

-è interesse del Parco Archeologico di Pompei continuare ad usufruire dei servizi forniti dall'accesso alla rete del Consortium Garr;

-in data 11.3.2024 è pervenuta nota formale da parte del Consortium contenete le modalità per procedere al rinnovo della Convenzione;

il Responsabile dell'Ufficio Tecnologico Informatico del Parco Archeologico di Pompei, giusta nota del 17.3.2023 prot. 2789-P arch. Raffaele Martinelli è stato autorizzato con nota prot 3267-I del 28.3.2024 a porre in essere tutte le attività per il rinnovo della Convenzione, ed in particolare alla predisposizione degli atti sottesi alla formalizzazione della Convenzione per una durata di anni quattro per un importo pari ad € 10.000,00 annui per un totale di € 40.000,00 (IVA esclusa);

considerato che

La rete GARR è riconosciuta come "unica rete nazionale della ricerca e facente parte della rete della ricerca Europea GEANT" nel Decreto Legislativo n. 218 del 25 novembre 2016 art. 10 comma 5;

Il comma citato a modifica della legge n. 208 del 28 dicembre 2015 ha introdotto il comma 515-bis, che testualmente recita: *"Al fine di facilitare la partecipazione ai programmi comunitari, le amministrazioni pubbliche di cui al comma 510, possono procedere, al di fuori delle modalità di cui al comma 512 e successivi, per attività di ricerca, istruzione, formazione e culturali a richiedere l'accesso alla rete del GARR in quanto unica rete nazionale della ricerca e facente parte della rete della ricerca Europea GEANT, ai sensi dell'articolo 40, comma 6, della legge 1 agosto 2002, n. 166. I relativi costi non sono inclusi nel computo della spesa annuale informatica. La procedura di affidamento segue le disposizioni del comma 516."*

Rete GARR (all. 2), che si allegano al presente atto rappresentandone una parte integrante e sostanziale;

- di approvare il valore stimato della presente Convenzione in € 40.000,00 (euro quarantamila/00) oltre IVA per una durata di anni quattro;
- di procedere alla sottoscrizione della Convenzione, e di confermare di considerare essenziali le clausole contenute negli allegati alla stessa;
- di autorizzare il RUP a predisporre tutti gli atti consequenziali per il perfezionamento della stessa Convenzione e procedere all'adesione ai Servizi del Consortium;
- di ordinare, in virtù di quanto previsto dall'art. 5, comma 4 lett. n) dello Statuto del Parco Archeologico di Pompei, l'imputazione della spesa occorrente per l'adesione alla Convenzione di cui all'oggetto pari ad € 40.000,00 (euro quarantamila/00) oltre IVA per anni quattro;
- che il Responsabile dell'Ufficio Contabilità e Bilancio ha imputato la spesa di € 40.000,00 oltre IVA come di seguito riportato: sul Bilancio 2024 cap. 1.1.3.256 imp. 117;
- di disporre, infine, che gli atti relativi alla procedura in oggetto siano pubblicati e aggiornati sul sito del Parco Archeologico di Pompei nella sezione "Amministrazione trasparente" con applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs n. 33 del 14 marzo 2013.

Il RUP

Arch. Raffaele Martinelli



Visto di Regolarità contabile

Dott. Davide Russo



Il Direttore Generale

Dott. Gabriel Zuchtriegel



