



AVVISO DI GARA – n. 1602

***Per affidamento fornitura in IRU di fibra ottica e relativi servizi di
Manutenzione e Housing***

Premessa

A partire dal Gennaio 2011 il Consortium GARR ha ottenuto l'autorizzazione di operatore di rete pubblica, nel pieno rispetto dei principi generali di concorrenza ed in linea con la propria natura.

Il Consortium GARR svolge la propria attività, in qualità di operatore di comunicazioni al pubblico, esclusivamente nei confronti di Enti soci del Consortium GARR (CNR, ENEA, INFN e la Fondazione CRUI in rappresentanza delle Università italiane) nonché, sulla base di apposite convenzioni o accordi, con soggetti terzi quali:

- AFAM - Istituzioni dell'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e le Scuole Statali;
- Università e istituzioni culturali e/o scientifiche straniere con sede in Italia e per le quali esistono accordi con il Governo italiano;
- Organismi di ricerca vigilati dal MIUR, tra cui ASI, INAF, INGV e altri;
- Organismi di ricerca vigilati da altri Ministeri;
- Consorzi Interuniversitari;
- Istituzioni della Pubblica Amministrazione per sperimentazione e sviluppo di tecnologie informatiche e telematiche avanzate;
- Istituzioni culturali e/o scientifiche italiane di rilevante interesse per la comunità scientifica e accademica nazionale;
- altri soggetti che svolgono attività di ricerca in Italia, impegnate in collaborazioni con la comunità afferente al GARR, limitatamente alla durata della collaborazione;
- Associazioni o Consorzi tra organismi di cui ai precedenti punti.

Coerentemente con le indicazioni fornite dal legislatore comunitario, l'art. 15 del D.Lgs 50/2016 (c.d. "Codice degli Appalti") di recepimento dell'art. 8 della Direttiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, relativo alle "Esclusioni nel settore delle comunicazioni elettroniche", dispone che *<<Le disposizioni del presente codice non si applicano agli appalti pubblici e ai concorsi di progettazione nei settori ordinari e alle concessioni principalmente finalizzate a permettere alle amministrazioni aggiudicatrici la messa a disposizione o la gestione di reti pubbliche di telecomunicazioni o la prestazione al pubblico di uno o più servizi di comunicazioni elettroniche. Ai fini del presente articolo, si applicano le definizioni di «rete pubblica di comunicazioni» e «servizio di comunicazione elettronica» contenute nell'articolo 1 del decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259, e successive modificazioni.>>*

Si osserva che tra le Amministrazioni Aggjudicatrici si annovera anche il Consortium GARR, stante l'accertata natura di organismo di diritto pubblico del medesimo. Dalla lettura dell'art. 15 ne deriva quindi che gli "appalti pubblici" del Consortium GARR "principalmente finalizzati" allo svolgimento delle suddette attività sono esclusi dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici.

Resta comunque l'obbligo in capo al Consortium GARR di rispettare quanto previsto dall'art. 4 del D.Lgs n. 50/2016 nel quale è previsto che *<<L'affidamento dei contratti pubblici aventi ad oggetto lavori, servizi e forniture, esclusi, in tutto o in parte, dall'ambito di applicazione oggettiva del presente codice, avviene nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, tutela dell'ambiente ed efficienza energetica.>>*

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Federico Ruggieri", is written over the printed name.

Per quanto suddetto si precisa che:

- l'oggetto della presente procedura di gara rientra nell'ambito di applicazione del suddetto art. 15 del D.lgs 50/2016 (di seguito anche Codice);
- alla procedura in questione non si applicano pertanto le disposizioni del Codice, salvo per le disposizioni espressamente richiamate nel presente avviso e negli atti di gara.

Il **Consortium GARR** (di seguito anche GARR), con sede legale in Roma - via dei Tizii, 6 (tel. 06-4962.2000, fax 06-4962.2044) e-mail PEC garr@postecert.it, codice fiscale 97284570583 e partita IVA 07577141000 intende esperire la presente procedura di gara, secondo le modalità ed i termini di seguito disposti.

Si evidenzia che con la presente procedura il GARR non assume impegno alcuno circa gli effettivi ordinativi, poiché le tratte da realizzare saranno determinate da:

- **le richieste degli utilizzatori della rete;**
- **l'affinamento degli obiettivi di progetto;**
- **la spesa totale necessaria all'acquisizione della fibra ed alla sua illuminazione;**
- **la possibilità di ottenere la disponibilità di fibra ottica tramite accordi con enti accademici e/o istituzionali.**

1 Oggetto

Oggetto della presente procedura è la fornitura in IRU (Indefeasible Right of Use), come di seguito definito, per la durata di 15 anni di Fibre Ottiche e dei relativi Servizi di Manutenzione e di Housing, come meglio descritti negli allegati al presente avviso.

In particolare, il Consortium GARR (in seguito anche GARR) intende acquisire:

- a) la Concessione del Diritto d'Uso Esclusivo ed Irrevocabile (IRU), così come definito nello schema di contratto allegato al presente avviso, per la durata di 15 anni di fibra ottica spenta per il rilegamento ai PoP della dorsale delle sedi delle istituzioni GARR e delle Scuole, come meglio specificato nell'**Allegato C** del "Capitolato Tecnico di Gara – n.1602 - Acquisizione di Fibra Ottica in IRU-15 anni e relativi Servizi di Housing e Manutenzione" (in seguito anche Capitolato), con la fornitura, l'installazione e la manutenzione degli apparati di terminazione. Le fibre ottiche proposte dovranno rispondere ai requisiti tecnici indicati nel Capitolato.
- b) il **Servizio di Manutenzione** della fibra ottica per la durata di 15 anni e degli apparati per la durata di 5 anni, le cui specifiche sono dettagliate nel Capitolato.
- c) l'**Housing** di apparati di telecomunicazione di proprietà del GARR all'interno di spazi messi a disposizione dal Fornitore della fibra ottica per la durata di 15 anni per l'amplificazione del

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



segnale trasmissivo lungo le tratte lunga distanza. Le specifiche del Servizio di Housing richiesto sono riportate nel Capitolato.

Il presente affidamento si articola in 15 (quindici) Lotti funzionali (definitivi anche Aggregati) la cui descrizione è contenuta nel Capitolato.

L'Aggregato è un insieme indivisibile: saranno pertanto ammesse esclusivamente le proposte relative ad uno specifico aggregato che contenga un'offerta tecnico-economica completa, che includa tutte le tratte che lo compongono, gli apparati e i relativi Servizi di housing e Manutenzione.

I concorrenti potranno presentare offerta per uno o, disgiuntamente, per più Lotti.

La base d'asta complessiva della presente Procedura è pari ad **Euro 10.660.000,00 esclusa IVA ed eventuali ulteriori oneri di legge**, suddivisa nei seguenti Lotti:

ID Lotto	Base d'asta (Euro ESCLUSA IVA ed eventuali ulteriori oneri di legge)	CIG
A1	580.000,00	67653997DD
A2	1.160.000,00	6765403B29
A3	370.000,00	6765405CCF
A4	910.000,00	6765406DA2
A5	760.000,00	6765407E75
A6	720.000,00	6765409020
A7	530.000,00	67654111C6
A8	560.000,00	6765412299
A9	330.000,00	676541336C
A10	1.050.000,00	6765415512
A11	680.000,00	67654165E5
A12	420.000,00	676541878B
A13	1.610.000,00	676541985E
A14	590.000,00	6765420931
A15	390.000,00	6765421A04
Totale	10.660.000,00	

Tabella 1: Valori della base d'asta per ciascun Lotto

Nell'appalto in oggetto sussistono rischi da interferenze che non richiedono misure preventive e protettive supplementari rispetto alle misure di sicurezza, a carico dell'Impresa, connesse ai rischi derivanti dalle proprie attività; gli oneri per la sicurezza da rischi interferenziali sono pertanto pari a € 0,00=.

Per tutte le specifiche tecniche della fornitura in oggetto si rimanda al Capitolato e ai suoi Allegati. Nel Capitolato sono inoltre illustrati lo schema di presentazione delle offerte e i criteri di valutazione delle stesse.

Consortium GARR
 Il Direttore
 Federico Ruggieri



2 Soggetti ammessi alla Procedura e requisiti

Sono ammessi a partecipare alla Procedura tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016, anche riuniti o consorziati o che intendono riunirsi o consorziarsi ai sensi degli artt. 47 e 48 del D.Lgs. 50/2016, che siano in possesso, all'atto della presentazione dell'offerta, dei requisiti di idoneità professionali e di ordine speciale di cui all'articolo 83 del D.lgs. n. 50/2016 (più avanti specificati nel presente Avviso) e dei requisiti di ordine generale prescritti dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

Ogni vicenda soggettiva del candidato, dell'offerente e dell'aggiudicatario è tempestivamente comunicata alla stazione appaltante.

Raggruppamenti di imprese e consorzi

È ammessa la partecipazione di consorzi di imprese con l'osservanza della disciplina di cui agli artt. 45 e 48 del D.Lgs. 50/2016.

I consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) del D.Lgs. 50/2016 sono tenuti ad indicare in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio, sia il consorziato, ferma restando l'applicazione dell'art. 353 c.p..

Si applica l'art. 48, comma 7, del D.Lgs. 50/2016.

I consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) del D.Lgs. 50/2016, se possiedono autonomamente tutti i requisiti richiesti, hanno la facoltà di partecipare alla gara eseguendo la prestazione con struttura propria ed indipendente da quella delle consorziate.

Divieto di modificazioni soggettive

È vietata qualsiasi modificazione in corso di gara della composizione dei raggruppamenti temporanei di imprese (riunioni di imprese o consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 c.c.), se non ancora costituiti, rispetto alla composizione risultante dalla domanda di partecipazione o, se già costituiti, rispetto alla composizione dichiarata nella domanda di partecipazione e risultante dall'atto di costituzione o dal contratto, prodotto in sede di offerta, con la sola eccezione del verificarsi del caso di cui all'art. 95, comma 1 D.Lgs. 159/2011.

Divieto di partecipazione individuale ed associata

Ai sensi dell'art. 48, comma 7 del D.Lgs. 50/2016 è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in forma individuale e contemporaneamente in forma associata (RTI, consorzi, GEIE, aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete), ovvero di partecipare in più di un RTI o consorzio o GEIE, pena l'esclusione dalla gara dell'impresa e dei RTI o consorzi o GEIE ai quali la stessa partecipa.

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



Le condizioni di partecipazione e i requisiti di ammissibilità richiesti, **pena l'esclusione**, sono indicati nei paragrafi seguenti.

2.1 Requisiti generali

I concorrenti devono possedere i seguenti requisiti:

(Il mancato possesso dei sottoelencati requisiti è causa di esclusione non sanabile dalla procedura)

- a) non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alla gara di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016;
- b) essere iscritto al registro delle imprese per attività inerenti alle forniture / ai servizi oggetto di gara in conformità a quanto previsto dall'art. 83 comma 1 let. a) D.Lgs. 50/2016;
- c) essere in possesso ai sensi dell'art. 83 comma 1 let. b) e c) D.Lgs. 50/2016 dei seguenti requisiti tecnico-organizzativi ed economico-finanziari richiesti dal Consortium GARR ai sensi del art. 83 del D.Lgs. 50/2016.

In caso di RTI, consorzio, reti di imprese o GEIE (Gruppo Europeo di Interesse Economico) tutte le imprese costituenti il raggruppamento devono essere in possesso dei requisiti di cui alle lettere a) e b), mentre per quanto riguarda il requisito di cui alla lettera c), esso dovrà essere posseduto nel complesso nella misura indicata nella presente Procedura.

Nel caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, b) e c), del D.Lgs. 50/2016, i requisiti di cui alle lettere a) e b) devono essere posseduti dal consorzio e dalle imprese consorziate per le quali il consorzio concorre.

Nel caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) D.Lgs. 50/2016 (consorzi stabili), i requisiti di cui ai punti c) devono essere posseduti ai sensi dell'art. 47 del D.Lgs. 50/2016.

Avvalimento

Ai sensi e secondo le modalità e condizioni di cui all'articolo 89 D.Lgs. 50/2016, il concorrente - singolo o consorziato o raggruppato ai sensi dell'art. 45 D.Lgs. 50/2016 - può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale di cui al paragrafo 2.2, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto. Il concorrente che intenda far ricorso all'avvalimento dovrà produrre a pena di esclusione la documentazione ai sensi dell'art. 89, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 come più avanti specificato.

Non è ammessa, ai sensi del richiamato art. 89, comma 7 del D.Lgs. 50/2016, la partecipazione contemporanea dell'impresa ausiliaria e di quella che si avvale dei requisiti di quest'ultima, pena l'esclusione di entrambe le imprese.

Avvalimento plurimo

È ammesso l'avvalimento di più imprese ausiliarie.

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido delle obbligazioni assunte con la stipula del contratto.

2.2 Requisiti di capacità tecnica (come di seguito specificati):

- a) essere proprietario o altrimenti di disporre a titolo di di una rete costituita da Fibre Ottiche o Cavi Ottici ed è disponibile a concedere al Consortium GARR diritti reali d'uso esclusivo su fibre ottiche secondo i termini e le condizioni previste dalla presente procedura.
- b) disporre, nei siti indicati nel Capitolato Tecnico di Gara, di fibra ottica con caratteristiche intrinseche (attenuazione, dispersione cromatica, tipologia) tali da consentire la trasmissione fino a multipli a 100 Gbps.
- c) aver eseguito negli ultimi tre anni forniture analoghe a quelle oggetto della presente procedura di gara;
- d) disporre di un idoneo gruppo tecnico facente capo direttamente al concorrente: Il concorrente dovrà presentare in sede di offerta tecnica un documento che descriva il quadro organizzativo della sua struttura di gestione e supervisione (Centro di Gestione) dal quale risulti la sua capacità di svolgere tutti i compiti relativi all'erogazione dei servizi Assistenza Tecnica e Manutenzione oggetto della presente fornitura;
- e) disporre di idonea infrastruttura telematica ed in particolare tutti i mezzi, i materiali e gli strumenti per eseguire le forniture richieste nel Capitolato Tecnico di Gara: il concorrente dovrà descrivere l'infrastruttura utilizzata per l'erogazione dei servizi di telecomunicazione richiesti, facendo riferimento in particolare alla propria rete di backbone in fibra sul territorio nazionale. La descrizione dovrà includere le caratteristiche impiantistiche (scavi, cavedi, tubazioni, ecc.), le caratteristiche della fibra ottica e ogni altro aspetto che possa contribuire a qualificare meglio la rete.

2.3 Requisiti di capacità economica-finanziaria (come di seguito specificati):

- a) aver conseguito un fatturato complessivo, nel triennio 2013/2014/2015, pari o superiore a rispettivamente:

ID Lotto	Fatturato complessivo nel triennio 2013-2015 in Euro (IVA esclusa)
A1	1.160.000,00
A2	2.320.000,00
A3	740.000,00
A4	1.820.000,00
A5	1.520.000,00
A6	1.440.000,00

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



ID Lotto	Fatturato complessivo nel triennio 2013-2015 in Euro (IVA esclusa)
A7	1.060.000,00
A8	1.120.000,00
A9	660.000,00
A10	2.100.000,00
A11	1.360.000,00
A12	840.000,00
A13	3.220.000,00
A14	1.180.000,00
A15	780.000,00

- b) aver conseguito un fatturato specifico, nel triennio 2013/2014/2015, per forniture analoghe a quelle oggetto della Procedura di gara, con indicazione dell'importo, del periodo, del destinatario e dell'oggetto della fornitura, il quale dovrà essere pari o superiore, per ciascun Lotto, rispettivamente a:

ID Lotto	Fatturato specifico nel triennio 2013-2015 in Euro (IVA esclusa)
A1	190.000,00
A2	390.000,00
A3	120.000,00
A4	310.000,00
A5	250.000,00
A6	235.000,00
A7	180.000,00
A8	185.000,00
A9	110.000,00
A10	350.000,00
A11	230.000,00
A12	140.000,00
A13	540.000,00
A14	200.000,00
A15	130.000,00

- c) aver svolto, nel triennio 2013/2014/2015, almeno una singola fornitura per la realizzazione di una infrastruttura in fibra ottica per un importo pari o superiore al 10% IVA esclusa del valore della Base d'Asta del singolo Lotto che si intende offrire e comunque non inferiore ad € 100.000,00 (centomila/00).

Dovranno inoltre essere prodotte idonee referenze bancarie, in numero non inferiore a due (con la chiara indicazione del/i Lotto/i a cui fanno riferimento) di data non anteriore a tre mesi rispetto alla scadenza della presentazione delle offerte, attestanti la capacità finanziaria e l'affidabilità dell'impresa partecipante.

Il Concorrente dovrà provvedere al **pagamento del contributo dovuto all'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC)**, entro la data di scadenza per la presentazione delle offerte di seguito indicata, secondo le modalità previste sul sito internet dell'Autorità (<http://www.anticorruzione.it>). L'ammontare del contributo all'ANAC è calcolato in relazione al valore del/i Lotto/i al/i quale/i il concorrente partecipa nell'ambito della presente Procedura. La copia scansionata della ricevuta del pagamento dovrà essere inserita nella documentazione Amministrativa di cui al successivo paragrafo 3.

Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS, reso disponibile dall'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (AVCP) con la delibera attuativa n.11 del 20 dicembre 2012.

Il concorrente dovrà registrarsi al sistema AVCPASS sul sito dell'ANAC e seguire le istruzioni ivi contenute. L'operatore economico, effettuata la registrazione al servizio AVCPASS e individuata la procedura di affidamento cui intende partecipare (Codice CIG), otterrà dal sistema un **"PASSOE" che dovrà essere inserito nella busta AMM contenente la documentazione amministrativa.**

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura del soccorso istruttorio, sulla base delle disposizioni e secondo le modalità specificamente dettagliate nell'art.83 del D. Lgs. n.50/2016. Il concorrente che vi ha dato causa sarà tenuto al pagamento di una sanzione pecuniaria a favore della Stazione Appaltante pari ad € 3.000,00 (tremila/00=).

2.4 Condizioni ulteriori di partecipazione

E' vietata altresì la partecipazione di concorrenti che si trovino fra di loro in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c. o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale.

La ricorrenza delle suddette condizioni in capo ai concorrenti comporta l'esclusione dalla gara, salvo che, in sede di presentazione dell'offerta, essi, nel dichiarare di trovarsi in una delle citate situazioni con altro partecipante alla gara:

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



- indichino puntualmente il concorrente con cui sussiste tale situazione;
- dichiarino di aver formulato autonomamente l’Offerta, senza alcuna influenza promanante dalla predetta situazione di controllo/relazione anche di fatto.

Dette dichiarazioni dovranno essere corredate da ogni documento utile a dimostrare che la situazione di controllo/relazione anche di fatto non ha influito sulla formulazione dell’offerta; tale documentazione dovrà essere inserita, a pena di esclusione, in separata busta chiusa, nel plico contenente la Documentazione Amministrativa (busta “AMM”).

Il Consortium GARR procederà all’esclusione dei concorrenti delle cui offerte accerti l’imputabilità ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica delle predette dichiarazioni e della documentazione a corredo e le successive determinazioni in ordine all’esclusione avvengono dopo l’apertura delle buste contenenti le offerte economiche.

Nel caso in cui il GARR rilevasse tale condizione in capo al soggetto aggiudicatario della gara dopo l’aggiudicazione stessa o dopo l’affidamento del contratto, procederà all’annullamento dell’aggiudicazione ed all’adozione di tutti gli atti conseguenti.

3 Modalità di partecipazione

3.1 Modalità di invio della documentazione di Gara

I concorrenti che intendono partecipare alla presente procedura di gara dovranno presentare un’ **unica istanza di partecipazione** nella quale riportare la domanda di essere ammessi a partecipare alla gara per la “Fornitura in IRU di fibra ottica e relativi servizi di housing e manutenzione- rif. GARR n.1602” (vedi Allegato 1) con l’indicazione dei Lotti e dei rispettivi CIG a cui si intende concorrere.

Si sottolinea che tutte le comunicazioni, a cura della stazione appaltante, inerenti allo svolgimento ed i risultati della presente Procedura di gara avverranno esclusivamente a mezzo posta elettronica così come consentito dall’art. 52, comma 1, del D.lgs. n. 50/2016: l’istanza di partecipazione dovrà quindi riportare, oltre all’indicazione di tutti i riferimenti (Ragione Sociale, indirizzo, telefono, fax, P.IVA, Codice Fiscale, Numero di Iscrizione al Registro delle Imprese, nominativo referente), un indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) della ditta concorrente.

Eventuali modifiche dei suddetti recapiti o problemi temporanei nell’utilizzo di tale forma di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate al RUP (via fax al n. +39 06.4962.2044 o con raccomandata A/R). Diversamente, il GARR declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

La Ditta Concorrente dovrà far pervenire un unico plico contenente:

- istanza di partecipazione e documentazione amministrativa (1 sola busta: nel seguito richiamata con l’identificativo **AMM**);

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



- l'offerta tecnica relativa al **singolo Lotto** - (1 busta per ciascun Lotto, nel seguito richiamata con l'identificativo: **TEC**). I concorrenti che intendono presentare offerte per più di un Lotto dovranno inserire nel plico le buste (separate) contenenti le Offerte Tecniche relative ai singoli Lotti e riportanti l'identificativo dello specifico Lotto nella forma "Offerta Tecnica - <ID Lotto> - <CIG.....>;
- offerta economica al singolo Lotto - <ID Lotto> - <CIG.....> (1 busta per ciascun Lotto, nel seguito richiamate con l'identificativo: **ECO**). I concorrenti che intendono presentare offerte per più di un Lotto dovranno inserire nel plico le buste (separate) contenenti le Offerte Economiche relative ai singoli Lotti e riportanti l'identificativo dello specifico Lotto nella forma "Offerta Economica - <ID Lotto> - <CIG.....>".

Contenuto delle buste

Busta AMM

- Domanda di partecipazione "**Allegato A1**", compilata in ogni sua parte e sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto concorrente (ovvero più dichiarazioni (**Allegato A1bis**) nel caso in cui il concorrente si presenti in forma di RTI, consorzio, GEIE o rete di imprese, costituiti o costituendi).

In caso di RTI consorzio, GEIE o rete di imprese, costituiti o costituendi, l'impresa mandante/le imprese mandanti ciascuna deve compilare l'**Allegato A1-bis**, mentre la capogruppo compila l'**Allegato A1**.

L'impresa singola invece compila sempre solo l'**Allegato A1**.

Il concorrente che intenda far ricorso all'avvalimento dovrà:

- a) rendere le dovute dichiarazioni previste nell'Allegato A1 e/o A1-bis e tanti allegati "A1-ter ausiliaria" quante sono le imprese ausiliarie, compilati e sottoscritti dalle imprese ausiliarie.
- b) allegare il contratto di avvalimento (in copia conforme) in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata del Contratto.

Si precisa che, nel caso di dichiarazioni mendaci, ferma restando l'applicazione dell'art. 80 comma 5 let. g) del D.Lgs. 50/2016 e di quant'altro stabilito dall'art. 89 del D.Lgs. 50/2016, si procederà all'esclusione del concorrente.

- Scansione dell'originale del documento di versamento, entro la data di scadenza per la presentazione delle offerte di seguito indicata, a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC, quale contributo per la gara al fine di partecipare all'appalto della prestazione in oggetto ai sensi di quanto disposto dall'art. 1, comma 67, della legge 23/12/2005, n. 266 (Legge Finanziaria 2006), da effettuare nel rispetto delle modalità e delle istruzioni operative fornite

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



dalla stessa Autorità sul proprio sito internet all'indirizzo <http://www.anticorruzione.it>. L'ammontare del contributo all'ANAC è calcolato in relazione al valore del/i Lotto/i al/i quale/i il concorrente partecipa nell'ambito della presente Procedura.

Qualora il pagamento sia stato effettuato entro il termine predetto, ma sia stato omissivo l'inserimento della ricevuta del versamento nella busta AMM, l'offerente sarà invitato a fornire la rispettiva ricevuta del versamento.

- Idonee referenze bancarie in numero di 2 in originale (vedi paragrafo 2.3).
- PASSOE sottoscritto in originale (per ciascuno Lotto), ottenuto dal concorrente una volta registrato sul sistema AVCPASS del sito dell'ANAC e seguite le istruzioni ivi contenute e individuata la procedura di affidamento cui intende partecipare (Codice CIG).

Busta TEC

NOTA BENE: I concorrenti che intendono presentare offerte per più di un Lotto dovranno presentare un'Offerta Tecnica per ciascun Lotto. La busta **TEC - <ID Lotto> - <CIG.....>** relativa al singolo Lotto dovrà contenere:

- Offerta tecnica firmata e siglata in originale su tutte le pagine dal legale Rappresentante e compilata secondo quanto descritto nel "Capitolato Tecnico di Gara – n.1602" al paragrafo 3.2.

Nel caso di concorrente costituito da imprese già riunite in RTI, consorzio o GEIE, l'Offerta tecnica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante (o da persona munita di comprovati poteri di firma la cui procura sia stata prodotta nella "Documentazione amministrativa") o titolare dell'impresa capogruppo o del consorzio già costituiti. In caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti, l'Offerta tecnica deve essere sottoscritta rispettivamente dal legale rappresentante (o da persona munita di comprovati poteri di firma la cui procura sia stata prodotta nella "Documentazione amministrativa") o titolare dell'impresa capogruppo e da ciascun concorrente che costituirà l'associazione o il consorzio.

- Supporto CD-ROM contenente copia elettronica in formato .xls o .xlsx dello "Allegato C - Ripartizione_Aggregati_Fibra" **contenente i soli dati tecnici (da colonna A a colonna X) dell'Allegato**

Busta ECO

NOTA BENE: I concorrenti che intendono presentare offerte per più di un Lotto dovranno presentare un'Offerta Economica per ciascun Lotto. La busta **ECO - <ID Lotto> - <CIG.....>** relativa al singolo Lotto dovrà contenere:

- Offerta economica firmata e siglata in originale su tutte le pagine dal legale Rappresentante e compilata secondo quanto descritto nel "Capitolato Tecnico di Gara – n.1602" al paragrafo 3.3.

Nel caso di concorrente costituito da imprese già riunite in RTI, consorzio o GEIE, l'Offerta economica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante (o da persona munita di

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



comprovati poteri di firma la cui procura sia stata prodotta nella “Documentazione amministrativa”) o titolare dell’impresa capogruppo o del consorzio già costituiti. In caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti, l’Offerta economica deve essere sottoscritta rispettivamente dal legale rappresentante (o da persona munita di comprovati poteri di firma la cui procura sia stata prodotta nella “Documentazione amministrativa”) o titolare dell’impresa capogruppo e da ciascun concorrente che costituirà l’associazione o il consorzio.

- Supporto CD-ROM contenente copia elettronica in formato .xls o .xlsx dello “Allegato C - Ripartizione_Aggregati_Fibra” **contenente i dati tecnici ed economici (da colonna A a colonna AK) dell’Allegato.**

Le suddette buste dovranno recare l’intestazione della Ditta, indicazione del Lotto/i, del/i CIG e rispettivi identificativi AMM, TEC, ECO e dovranno essere sigillate secondo le modalità di seguito indicate.

Il plico dovrà pervenire **entro le ore 12:00 del giorno 26/09/2016, a mezzo raccomandata del Servizio Postale di Stato o Agenzia di recapito autorizzata o tramite Corriere espresso**, ovvero con qualunque altro mezzo disponibile, al seguente indirizzo:

CONSORTIUM GARR

VIA DEI TIZII N. 6 – 00185 ROMA

Resta inteso che il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente, ove, per qualsiasi motivo, il plico stesso non pervenga a destinazione in tempo utile. Qualunque sia la modalità di spedizione o di consegna, farà fede, per la data e l’ora di arrivo, il timbro di protocollo che verrà apposto sul plico dal GARR. I plichi pervenuti oltre la data e l’ora su indicati non saranno presi in considerazione: tali plichi non verranno aperti e saranno considerati come non consegnati, per cui non saranno trasmessi alla Commissione di gara. La non ammissione alla procedura dei concorrenti la cui offerta sia pervenuta fuori termine sarà comunicata agli stessi con nota del RUP.

Il plico e le buste, di cui sopra, devono essere chiusi e sigillati con ceralacca e controfirmati sui lembi di chiusura, ovvero con altro sistema di chiusura atto a garantire la riservatezza. In caso di soggetti riuniti/costituendi, il plico e le buste dovranno riportare il timbro e la firma di tutti i soggetti costituenti il raggruppamento. La loro presentazione in una modalità non conforme a quanto prescritto è causa di esclusione dalla gara qualora l’irregolarità sia tale da far ritenere, secondo le circostanze concrete, che sia stato violato il principio di segretezza dell’offerta.

Il plico e le buste dovranno recare all’esterno la ragione sociale (in caso di RTI, GEIE o Avvalimento, dovranno essere indicati i nominativi di tutte le imprese partecipanti o ausiliarie), l’indirizzo del mittente, telefono, fax ed indirizzi e-mail e PEC al fine di consentire all’Amministrazione di contattare rapidamente i concorrenti ed effettuare eventuali comunicazioni relative alla procedura.

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



Il plico dovrà, inoltre, riportare la seguente dicitura: **“Domanda di partecipazione alla gara per la fornitura in IRU di fibra ottica e relativi servizi di housing e manutenzione- rif. GARR n.1602”** indicando la lista dei Lotti a cui si intende partecipare specificando gli identificativi nella forma – **<ID Lotto> - <CIG.....>**”, mentre le buste dovranno, altresì, specificare se il loro contenuto è costituito da istanza di partecipazione e documentazione amministrativa (AMM) ovvero offerta tecnica ovvero offerta economica e identificativo del singolo Lotto a cui si riferiscono nella forma **TEC – <ID Lotto> - <CIG.....> e ECO – <ID Lotto> - <CIG.....>**.

Nota Bene: qualora i plichi fossero affidati a corriere espresso (DHL, TNT, TRACO, UPS ecc.) anche sull’involucro esterno andrà riportata la dicitura “Domanda di partecipazione alla gara per la fornitura in IRU di fibra ottica e relativi servizi di housing e manutenzione- rif. GARR n.1602” indicando la lista dei Lotti a cui si intende partecipare specificando gli identificativi nella forma – <ID Lotto> - <CIG.....>.

Saranno escluse tutte le offerte redatte o inviate in modo difforme da quello prescritto nella presente Procedura e nel relativo Capitolato, fatto salvo quanto previsto art. 83 D. Lgs. n.50/2016 (Criteri di selezione e soccorso istruttorio).

Il Concorrente dovrà dichiarare quali tra le informazioni fornite, inerenti all’Offerta presentata, costituiscano segreti tecnici e commerciali, pertanto coperte da riservatezza (ex art. 53 D. Lgs. n.50/2016).

Eventuali **richieste di chiarimento** dovranno pervenire al GARR in forma scritta, via PEC (gara1602@garr.it), entro il **09/09/2016**.

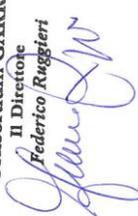
Le richieste di chiarimento e le risposte saranno pubblicate sul sito WEB del GARR www.garr.it alla pagina “Bandi di Gara”. Sul tale sito, in apposito file in costante aggiornamento, saranno pubblicate tutte le risposte ad eventuali quesiti ed altre eventuali necessarie comunicazioni in ordine alla gara d'appalto in argomento; le stesse potranno essere visionate da tutti i soggetti interessati alla partecipazione al presente appalto. Le risposte ai quesiti pubblicate sul sito valgono ad integrare a tutti gli effetti la lex di gara e pertanto i concorrenti sono invitati a controllare regolarmente la pagina web per acquisire informazioni complementari sulla procedura in oggetto.

4 Svoloimento della procedura di gara e nomina della Commissione tecnica di valutazione

In data 26 settembre 2016 alle ore 12:30 presso la sede legale del Consortium GARR, il Responsabile del Procedimento, in seduta pubblica e comunque alla presenza di due testimoni, procederà all’apertura dei plichi pervenuti nei termini (di cui al paragrafo 3.1) ed, in particolare, della documentazione amministrativa (Busta AMM) ed alla successiva verifica dei requisiti di partecipazione.

Successivamente alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte, il Consortium GARR nominerà una Commissione tecnica di valutazione (di seguito Commissione) delle offerte tecniche.

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



La Commissione sarà composta da un numero dispari di componenti, in numero massimo di cinque. I relativi membri verranno individuati tra figure, sia interne che esterne al Consortium GARR, dotate di specifiche competenze tecniche relative all'oggetto della gara.

Nel corso della prima seduta la Commissione prenderà in esame il Capitolato e farà propri i criteri di valutazione indicati nel medesimo. Durante la seduta verrà fissata inoltre la data della seduta pubblica per l'apertura delle buste contenenti le offerte tecniche. Della riunione sarà redatto apposito verbale.

Il Responsabile del Procedimento, entro 30 gg. dalla scadenza del termine indicato per la presentazione delle offerte, invierà quindi la comunicazione dell'esito della verifica della documentazione Amministrativa e contestualmente convocherà apposita seduta pubblica per l'apertura delle buste contenenti le offerte tecniche (per singolo Lotto). Si sottolinea che il preavviso per la suddetta seduta non sarà inferiore alle 72 ore.

Alla seduta pubblica per l'apertura delle buste contenenti le offerte tecniche saranno ammesse ad assistere e/o fare dichiarazioni a verbale esclusivamente il Legale Rappresentante dell'Impresa o un Suo Delegato munito di un documento di riconoscimento in corso di validità e nel caso di delega scritta.

In seduta pubblica saranno aperte le buste contenenti le offerte tecniche ed il RUP le consegnerà, seduta stante, alla Commissione che procederà alla loro valutazione in seduta riservata.

I risultati delle sedute di valutazione delle offerte tecniche, mediante assegnazione dei punteggi tecnici per singolo Lotto, saranno consegnate al Responsabile del Procedimento.

Il Responsabile del Procedimento convocherà specifica seduta pubblica per l'apertura delle buste contenenti le offerte economiche (per singolo Lotto). Si sottolinea che il preavviso per la suddetta seduta non sarà inferiore alle 72 ore.

Alla seduta pubblica per l'apertura delle buste contenenti le offerte economiche saranno ammesse ad assistere e/o fare dichiarazioni a verbale esclusivamente il Legale Rappresentante dell'Impresa o un Suo Delegato munito di un documento di riconoscimento in corso di validità e nel caso di delega scritta.

Nel corso della seduta pubblica verrà data lettura dei punteggi attribuiti dalla Commissione alle offerte tecniche e successivamente saranno aperte dal RUP le buste contenenti le offerte economiche (in ordine di Lotto). Verranno quindi assegnati i punteggi economici che, sommati a quelli tecnici, formeranno la graduatoria provvisoria (aggiudicazione provvisoria).

L'aggiudicazione definitiva della gara sarà pronunciata dal Consiglio di Amministrazione del GARR; la comunicazione di aggiudicazione definitiva sarà trasmessa, via posta elettronica certificata, dal Responsabile del Procedimento a tutti i concorrenti che avranno superato positivamente la verifica dei requisiti.

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Federico Ruggieri', is written over the printed name.

L'efficacia dell'aggiudicazione definitiva è condizionata alla verifica del possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla gara.

Qualora il possesso dei requisiti non sia dimostrato, la ditta aggiudicataria sarà dichiarata decaduta dall'aggiudicazione e il GARR procederà eventualmente ad agire per il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore e a segnalare il fatto all'ANAC, con facoltà di aggiudicare al secondo in graduatoria.

Entro il termine indicato dal GARR, decorrente dalla data di ricevimento, a mezzo posta elettronica certificata, della comunicazione dell'aggiudicazione definitiva, a pena di decadenza, la ditta aggiudicataria dovrà inviare al RUP la documentazione richiesta per la stipula del contratto.

Qualora la documentazione richiesta per la stipula del contratto – a titolo esemplificativo la cauzione definitiva - non risulti completa o conforme a quanto richiesto o non pervenga nel termine stabilito nella richiesta del GARR inviata a mezzo PEC, salva la facoltà del GARR di richiedere integrazioni documentali e concedere dilazioni per specifiche e comprovate esigenze, la Ditta aggiudicataria sarà dichiarata decaduta dall'aggiudicazione e il GARR si riserva la facoltà di aggiudicare alla seconda impresa in graduatoria e ad agire per il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore.

Il Responsabile del Procedimento è il Direttore del Consortium GARR, Dott. Federico Ruggieri, e-mail gara1602@garr.it.

Per eventuali chiarimenti preliminari contattare l'Amministrazione del Consortium GARR all'indirizzo e-mail gara1602@garr.it - recapito telefonico +39 06 4962 2000.

5 Specifiche tecniche

Per tutte le specifiche tecniche concernenti l'oggetto della presente Procedura di gara si rimanda al Documento "Capitolato Tecnico di Gara – n.1602 - Acquisizione di Fibra Ottica in IRU-15 anni e relativi Servizi di Manutenzione e di Housing" (che è parte integrante della presente Procedura).

6 Contratto per la cessione di diritti d'uso (IRU) su Fibra Ottica

A seguito dell'aggiudicazione dei Lotti oggetto della presente Procedura di gara verrà sottoscritto con l'aggiudicatario di ciascun Lotto un Contratto per la fornitura in IRU e per la cessione di diritti d'uso su fibra ottica e per regolare i relativi Servizi di Manutenzione e di Housing. Nel caso in cui un singolo concorrente risulti aggiudicatario di più Lotti, si procederà alla sottoscrizione di un unico contratto comprendente tutti i Lotti aggiudicati al concorrente.

Il Consortium GARR si riserva la facoltà di revocare la procedura di gara - senza alcun indennizzo o rimborso - in presenza di eventi che non consentano a GARR di concludere la presente procedura, ovvero di perfezionare l'aggiudicazione.

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri


Si rimanda, per tutto quanto non specificato nel presente paragrafo, allo schema di Contratto (che è parte integrante della presente Procedura).

7 Valutazione dell'offerta tecnica ed economica ed aggiudicazioni

La Commissione potrà invitare le ditte concorrenti a fornire chiarimenti in ordine ai documenti e alle dichiarazioni presentate nell'ambito dell'Offerta tecnica. La carenza sostanziale nella documentazione tecnica complessivamente presentata da una ditta concorrente per il singolo lotto, tale da non consentire la valutazione dell'offerta da parte della Commissione, comporta l'esclusione della ditta medesima dalla competizione sullo specifico lotto. Si precisa inoltre che la mancata rispondenza delle caratteristiche tecniche rispetto a quanto richiesto nel Capitolato è causa di esclusione.

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, attribuendo a ciascun concorrente un punteggio tecnico fino ad un massimo di 40 punti ed un punteggio economico fino ad un massimo di 60 punti.

Risulta aggiudicataria l'Impresa che, sommando i punti della Offerta Tecnica all'Offerta Economica, avrà ottenuto il valore massimo.

Eventuali valori decimali del punteggio saranno arrotondati alla terza cifra nel seguente modo:

- se la quarta cifra è uguale o superiore a 5, l'arrotondamento al centesimo va effettuato per eccesso (10,9555 arrotondato diventa 10,956);
- se la quarta cifra è inferiore a 5, l'arrotondamento va effettuato per difetto (10,9552 arrotondato diventa 10,955).

7.1 Il punteggio tecnico

Il punteggio tecnico viene attribuito alle soluzioni ad elevato valore tecnologico. Nell'assegnazione complessiva del punteggio verranno considerati separatamente i singoli aspetti che contribuiranno al punteggio complessivo.

Il punteggio verrà assegnato sulla base della singola tratta, sommato e successivamente normalizzato. La singola tratta è identificata attraverso la seguente struttura dati:

A<numero Aggregato>T<numero di tratta>

Infine sarà attribuito un punteggio al progetto, ai servizi di manutenzione e al piano di consegna.

Il punteggio tecnico (**PT**) dell'offerta (**a**) per ciascun aggregato, sarà così calcolato:

$$PT(a)_{Aggregato} = \sum_{i=1}^n RTP_i \times V_i(a) \Big|_{Aggregato}$$

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri

Dove:

- $PT(a)_{Aggregato}$ è il punteggio attribuito all'offerta (a) di un aggregato;
- n è il numero totale dei requisiti tecnici premianti;
- RTP_i è il peso, ovvero il punteggio attribuito al requisito tecnico premiante (i);
- $V_i(a)$ è il coefficiente di prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno, ovvero,

$$V_i(a) = \frac{PT_i(a)}{MAX[PT_i(a), PT_i(b), \dots, PT_i(k)]}$$

dove si sono indicati con $PT_i(a)$ il punteggio ottenuto per il requisito i -esimo dall'offerta (a), e $MAX[PT_i(a), PT_i(b), \dots, PT_i(k)]$ il massimo valore ottenuto per il requisito i -esimo fra tutte le offerte.

7.1.1 Il punteggio tecnico per la rete di accesso delle sedi istituzionali GARR e Scuole

Il punteggio sarà assegnato ad ogni singola tratta con i seguenti criteri di assegnazione:

RTP1. Tipo di fibra ottica [totale 4 punti]

Nel caso in cui la fibra sarà di tipo misto il punteggio attribuito sarà quello della fibra peggiore, nel caso di fibra mista **ITU.T G.655** e **ITU.T G.652** il punteggio attribuito sarà nullo.

- [4 punti] se la fibra è **ITU.T G.652D** di nuovo tipo;
- [3 punti] se la fibra è **ITU.T G.652** di nuovo tipo, posata dopo il 2007;
- [2 punti] se la fibra è **ITU.T G.652** di vecchio tipo, posata prima del 2007;
- [1 punto] se la fibra è **ITU. T G.655**.

RTP2. Caratteristiche dell'infrastruttura [totale 10 punti]

- [10 punti] minor numero di connettori.

RTP3. Modalità di posa della fibra [totale 3 punti]

- [3 punti] Scavo in profondità;
- [1 punto] Mini trincea.
- [1 punto] Altra tipologia della posa; Sono escluse le forniture prevalentemente aeree (es: palificate, tralicci, ecc.);

RTP4. Attenuazione di tratta espressa in dB [totale 10 punti]

- [10 punti] minore attenuazione (dB).

RTP5. Offerta della doppia via inclusa nella fornitura¹ [totale 3 punti]

Si precisa che l'offerta della seconda via, dove richiesto esplicitamente nel capitolato, indicata come differenziata nell'Allegato C, sarà valutata solo ai fini del punteggio tecnico ma non di quello economico, in quanto si considera come facoltativa all'interno dell'Aggregato.

- [3 punti] collegamento in doppia via totalmente differenziato;
- [2 punti] collegamento in doppia via con parziale schiacciamento (<10%);
- [1 punto] collegamento in doppia via con parziale schiacciamento (<20%).

7.1.2 Il punteggio tecnico per il progetto tecnico

RTP6. La valutazione del Progetto Tecnico avrà come oggetto l'insieme degli elementi specificati nel Capitolato Tecnico e le soluzioni migliorative rispetto a quanto richiesto come requisiti vincolanti, in termini di livelli di servizio e piano di consegna.

Il punteggio massimo previsto per il progetto tecnico è di **10 punti**.

7.2 Il Punteggio Economico

I punti economici saranno calcolati secondo la formula:

$$PE(a)|_{Aggregato} = \frac{CE_{TOT}^{MIN}}{CE_{TOT}(a)|_{Aggregato}} \times PE$$

con **PE = 60** e **CE_{TOT}(a)** costo equivalente totale dell'offerta (a) e **CE_{TOT}^{MIN}** è il costo equivalente totale minimo tra le offerte presentate.

Per ogni singolo **Aggregato** il costo equivalente totale sarà calcolato come segue e dovrà essere inferiore alla **Base d'Asta** per quell'**Aggregato**:

$$CE_{TOT}(a)|_{Aggregato} = C_{INV}(a)|_{Aggregato} + C_{OPS}(a)|_{Aggregato}$$

$$CE_{TOT}(a)|_{Aggregato} < BdA|_{Aggregato}$$

Nei paragrafi successivi, Par.7.2.1 e 7.2.2, sono riportati i dettagli sul calcolo dei costi di investimento e operativi.

7.2.1 Il Costo di investimento

Le voci di costo per l'acquisto delle fibre ottiche in IRU a 15 anni, degli apparati di accesso delle istituzioni GARR, delle Scuole e delle ottiche di terminazione sono:

¹ La valutazione di questo requisito verrà effettuata solo nel caso in cui la tratta non sia stata espressamente richiesta in diversità di percorso

Consortium GARR
 Il Direttore
 Federico Ruggieri



- **CFOA:** Costo Fibra Ottica di Accesso;
- **CARS:** Costo Apparati di Accesso Istituzioni GARR e Scuole;
- **CODT:** Costo Ottiche di Terminazione.

Il Costo d'investimento C_{INV} relativo al generico **Aggregato** per l' a-esimo Fornitore è dato come somma di:

$$C_{INV}(a)|_{Aggregato} = \sum_{i=1}^{N_{Acc}} CFOA_i(a) \Big|_{Aggregato} + \sum_{i=1}^{N_{App}} CARS_i(a) \Big|_{Aggregato} + \sum_{i=1}^{N_{Ott}} CODT_i(a) \Big|_{Aggregato}$$

Dove all'interno di ogni **Aggregato** vi sono:

- **N_{Acc}:** Numero di tratte di Accesso;
- **N_{App}:** Numero totale apparati di terminazione, Ethernet Access Switch e CPE nei siti di Istituzioni GARR e Scuole;
- **N_{Ott}:** Numero totale ottiche di terminazione.

Si precisa che nei casi in cui l'Aggregato includa la seconda via, come detto in precedenza, questa sarà valutata solo dal punto di vista tecnico ma non influenzerà il punteggio economico. Inoltre dal punto di vista economico il costo totale² della seconda via (tratte indicate come **differenziate** nell'Allegato C) non potrà superare il limite superiore di **1,5** volte quello della prima via, **pena l'esclusione** dell'intero Aggregato.

7.2.2 Il Costo per la spesa operativa

Le voci di costo di funzionamento ricorrenti (canone annuale) della rete sono:

- **MFOA:** costo di Manutenzione Fibra Ottica di Accesso;
- **MARS:** costo di Manutenzione totale Apparati;
- **HAOT:** costo di Housing Apparati Ottici Trasmissivi;
 - **NSHT:** Numero di Siti Housing apparati Trasmissivi.

Il Costo operativo C_{OPS} relativo al generico **Aggregato** per l' a-esimo Fornitore è dato come somma di:

$$C_{OPS}(a)|_{Aggregato} = \left\{ \sum_{i=1}^{N_{Acc}} MFOA_i(a) \Big|_{Aggregato} + \sum_{i=1}^{NSHT} HAOT_i(a) \Big|_{Aggregato} \right\} \times 15 + \left\{ \sum_{i=1}^{N_{App}} MARS_i(a) \Big|_{Aggregato} \right\} \times 5$$

NOTA BENE: Per ogni singolo **Aggregato** il costo operativo dovrà essere maggiore o uguale al 20% del costo di investimento C_{INV} per quell'Aggregato:

$$C_{OPS}(a)|_{Aggregato} \geq 20\% \times C_{INV}(a)|_{Aggregato}$$

² Il costo totale è pari al costo complessivo della prima via, risultante dalla somma del costo Una Tantum e del costo di manutenzione per 15 anni.

Risulterà aggiudicataria del singolo Lotto/Aggregato l'Impresa che, sommando i punti della offerta tecnica all'offerta economica, avrà ottenuto il valore massimo.

L'offerta è vincolante per i concorrenti per dodici mesi dalla scadenza del termine ultimo di presentazione delle offerte.

Il Consortium GARR si riserva di non assegnare la fornitura richiesta se, a proprio insindacabile giudizio, le offerte presentate non risulteranno congrue o valide o, comunque, soddisfacenti ai fini del presente avviso.

Il Consortium GARR si riserva di valutare, in contraddittorio con gli offerenti, la congruità delle offerte in relazione alle quali sia il punteggio economico, sia il punteggio tecnico, siano entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punteggi massimi previsti dal presente avviso di gara.

Il Consortium GARR si riserva, altresì, la facoltà di aggiudicare le forniture anche in caso di un'unica offerta ammissibile sul singolo Lotto, se ritenuta economicamente conveniente.

8 Subappalto

È ammesso il subappalto di parte delle prestazioni oggetto della presente Procedura di gara nel limite massimo del 30% dell'importo complessivo del singolo Lotto aggiudicato.

Resta inteso che, qualora la Ditta Concorrente non abbia dichiarato in sede di offerta di volersi avvalere della facoltà di ricorrere al subappalto, è fatto divieto alla stessa di subappaltare le prestazioni oggetto della presente Procedura.

La Ditta Concorrente, all'atto dell'Offerta Tecnica, deve indicare le attività che intende eventualmente subappaltare.

Il subappalto non comporta alcuna modificazione agli obblighi e agli oneri dell'Aggiudicatario che rimane unico e solo responsabile nei confronti del Consortium GARR dell'adempimento di tutti gli obblighi assunti e delle prestazioni comunque eseguite.

Il subappalto è sottoposto alle condizioni specificate nello Schema di Contratto.

L'eventuale dichiarazione di subappalto, contenuta nella documentazione di un'impresa ammessa alla gara, non è da intendersi come autorizzazione implicita di subappalto.

L'aggiudicatario, per vedersi autorizzato il subappalto in fase di esecuzione, deve indicare un subappaltatore qualificato proporzionalmente alla quota di esecuzione a lui destinata.

Il subappaltatore dovrà possedere tutti i requisiti richiesti all'aggiudicatario stesso in proporzione alla percentuale di esecuzione subappaltata.

L'indicazione del subappaltatore dovrà essere effettuata in fase di esecuzione secondo quanto previsto dall'art. 105 D.Lgs. 50/2016.

Le prove saranno richieste in fase di esecuzione.

9 Cauzione Definitiva

L'impresa aggiudicataria dovrà costituire idonee garanzie di esecuzione prevista all'art.103 (*Garanzia definitiva*) del D.Lgs. n.50/2016 secondo quanto previsto all'art. 17 dello Schema di Contratto.

La mancata costituzione della cauzione definitiva determina la decadenza dell'affidamento; in tal caso il Consortium GARR si riserva la facoltà di aggiudicare alla seconda impresa in graduatoria.

Trovano applicazione, in materia, le disposizioni previste dal precitato art.103 del D.Lgs. n.50/2016.

10 Trattamento dati personali, consenso al trattamento

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/03, si informa che il trattamento dei dati personali conferiti nell'ambito della presente procedura di gara, o comunque raccolti dal Consortium GARR a tale scopo, è finalizzato unicamente all'espletamento della predetta procedura, nonché delle attività ad essa correlate e conseguenti.

In relazione alle descritte finalità, il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche strettamente correlate alle finalità predette e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. I dati potranno essere trattati anche in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

Il trattamento dei dati giudiziari è effettuato esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa in materia di acquisizione di beni e servizi ed avviene sulla base dell'Autorizzazione al trattamento dei dati a carattere giudiziario da parte di privati, di enti pubblici economici e di soggetti pubblici, rilasciata dal Garante per la protezione dei dati personali.

Il conferimento dei dati è necessario per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità richiesti per la partecipazione alla procedura nel cui ambito i dati stessi sono acquisiti; pertanto, la loro mancata indicazione può precludere l'effettuazione e l'esito della relativa istruttoria.

Potranno venire a conoscenza dei suddetti dati personali:

- gli operatori del Consortium GARR individuati quali Incaricati del trattamento. I dati raccolti potranno altresì essere conosciuti da soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte della Commissione;

Consortium GARR
Il Direttore
Federico Ruggieri



- soggetti terzi fornitori di servizi per il Consortium GARR , o comunque ad essa legati da rapporto contrattuale, unicamente per le finalità sopra descritte, previa designazione in qualità di Responsabili del trattamento e comunque garantendo il medesimo livello di protezione;
- altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara, secondo le modalità e nei limiti di quanto previsto dalla vigente normativa in materia;
- legali incaricati per la tutela del Consortium GARR in sede giudiziaria.

In ogni caso operazioni di comunicazione e diffusione di dati personali, diversi da quelli sensibili e giudiziari, potranno essere effettuate dal Consortium GARR nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente.

I diritti dell'interessato sono disciplinati dall'art. 7 del D.Lgs. n. 196/03. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei propri dati e di conoscerne il contenuto e l'origine, di verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione o l'aggiornamento, oppure la rettificazione; ha altresì il diritto di chiedere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché di opporsi in ogni caso, per motivi legittimi, al loro trattamento. La relativa richiesta va rivolta al Consortium GARR Via dei Tizii n.6, 00185 Roma.

11 Pubblicazione su sito WEB del Consortium GARR

L'offerta deve contenere esplicito consenso alla pubblicazione degli elementi della fornitura e specificamente: ragione sociale dell'aggiudicatario, oggetto della fornitura, durata e compenso previsto (IVA esclusa).