



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA

01-01-00 - Direzione generale

01-01-09 - Direzione Area Tecnico-scientifica

01-01-09-13 - Servizio Tecnologie e gestione reti di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico

ID Provvedimento: 755

**Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ACCESSO IN TECNOLOGIA FIBRA OTTICA SPENTA (DARK FIBER) PER IL TRASLOCO DEL COLLEGAMENTO ALLA RETE GARR DEL DIPARTIMENTO METEOCLIMATICO AL CONSORTIUM GARR, C.F.: 97284570583. IMPEGNO DI SPESA.**

**IL DIRIGENTE**

**VISTA** la Legge Regionale n. 6 del 18.05.2006 e ss.mm.ii. della Regione Autonoma della Sardegna, che ha istituito l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (ARPAS);

**VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii., relativa alle norme sul procedimento amministrativo;

**VISTA** la Legge Regionale 13 novembre 1998, n. 31 e successive modificazioni e integrazioni che detta norme in materia di disciplina del personale e della organizzazione degli uffici della Regione;

**VISTO** il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, come integrato e modificato dal decreto legislativo n. 126 del 10 agosto 2014, recante 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;

**VISTA** la Determinazione della Direttrice Generale n. 51 del 20/01/2025 di adeguamento del "Regolamento Organizzativo" approvato con DDG n. 31/2015 e del "Dettaglio Organizzativo" approvato con DDG 78/2015 alle macro-gerarchie organizzative di cui all'accordo di confluenza del personale dirigente di ARPAS nel CCRL della Regione Sardegna;

**VISTA** la Determinazione della Direttrice Generale n. 55 del 21/01/2025 concernente "RIASSEGNAZIONE INCARICHI DIRIGENZIALI A SEGUITO DELLA RICLASSIFICAZIONE DELLE STRUTTURE DIRIGENZIALI" con la quale è stato



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA

conferito al sottoscritto ing. Roberto Pinna Nossai l'incarico di Direttore del Servizio Tecnologie e gestione reti di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico - Direzione Area Tecnico- Scientifica dell'ARPAS della durata di cinque anni;

**VISTA**

la Deliberazione n. 14/49 del 25/03/2026 con la quale la Giunta Regionale ha concesso il nulla osta a questa Agenzia per l'esecutività della determinazione della Diretrice Generale n.291 del 18/02/2026 di approvazione del Bilancio di previsione 2026-2028 e relativi allegati e Piano degli indicatori di Bilancio;

**RICHIAMATO**

il D.lgs. 31 marzo 2023 n° 36 e ss.mm.ii. e relativi allegati;

**VISTO**

il D.lgs. n. 33/2013 e l'art. 28, co. 3, del D.lgs. n. 36/2023, in materia di amministrazione trasparente;

**VISTA**

la L.R. del 13 marzo 2018, n. 8 recante "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture" e ss.mm.ii

**PREMESSO**

che presso l'attuale sede del Dipartimento Meteorologico è attivo un collegamento dati alla rete GARR che corrisponde a esigenze specifiche dell'Agenzia quali il funzionamento dei servizi pubblici esposti dalle centrali di acquisizione delle reti di monitoraggio idro-meteo-pluviometriche in tempo reale, tra cui la Rete Fiduciaria per finalità di Protezione Civile e la Rete Unica Regionale di monitoraggio meteorologico (RUR), del radar meteorologico, della rete di rilevazione fulminazioni LINET, dei servizi web del portale del Dipartimento Meteorologico [www.sar.sardegna.it](http://www.sar.sardegna.it), nonché di ulteriori servizi interni finalizzati al funzionamento dell'infrastruttura di supercalcolo e di ricerca, che necessitano dei servizi specifici della suddetta rete ;

**RILEVATA**

l'esigenza di traslocare l'esistente collegamento dati alla rete GARR presso la nuova sede del Dipartimento Meteorologico, sita in località Serra Secca, S.S.127 km 124,5 a Sassari, in tempo utile per consentire il regolare trasferimento delle risorse umane, strumentali e materiali, onde assicurare un'interruzione minima dei servizi suelencati e garantire per tempo la riconsegna dei locali dell'attuale sede di Viale Porto Torres 119 a Sassari, di cui è previsto il rilascio al 30 giugno p.v.;

**DATO ATTO**

della Convenzione stipulata con il Consortium GARR per i servizi di accesso alla rete GARR, agli atti con prot. n. 45573/2025, con decorrenza 08/02/2025 e durata triennale;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA

- VISTA** la proposta tecnico-economica per il mantenimento del servizio di accesso alla rete GARR presso la nuova sede del Dipartimento Meteorologico ARPAS di Sassari, trasmessa dal Consortium GARR e acquisita agli atti con prot. n. 14290/2026;
- RILEVATO** che la proposta tecnico-economica trasmessa dal Consortium GARR espone due possibili opzioni per il trasloco dell'attuale collegamento alla rete GARR del Dipartimento Meteorologico, delle quali la prima con mantenimento dell'attuale tecnologia EoMPLS 200Mbps sui Pop RM02 e MI02 e spostamento della terminazione del servizio presso la nuova sede, mentre la seconda che propone di realizzare un accesso per la nuova sede mediante una tratta in fibra ottica spenta (dark fiber) direttamente verso il PoP GARR SS01 (Rockfeller), con capacità di accesso 100Mbps e terminazione a 1Gbps;
- DATO ATTO** che per la soluzione di mantenimento dell'attuale tecnologia di accesso EoMPLS 200Mbps nella nuova sede del Dipartimento Meteorologico, a valle degli studi di fattibilità tecnico-economica, l'operatore ha evidenziato la necessità di effettuare degli scavi per l'ampliamento della propria infrastruttura ottica che potrebbero comportare tempistiche di realizzazione sino a 360 giorni solari;
- DATO ATTO** che per la soluzione di accesso mediante fibra ottica spenta (dark fiber) il Consortium GARR può acquisire il diritto reale d'uso esclusivo e non interrompibile (IRU - Indefeasible Right of Use) di una tratta in fibra ottica esistente che serve uno dei corpi del fabbricato della nuova sede di Serra Secca, che quindi permetterebbe l'attivazione dell'accesso alla rete GARR in tempi decisamente più contenuti e compatibili con le previsioni del trasferimento del Dipartimento Meteorologico;
- RILEVATO** che per la concessione in uso della fibra ottica spenta (dark fiber) il Consortium GARR deve corrispondere all'Operatore di telecomunicazioni un corrispettivo Una Tantum e un canone annuo ricorrente per la manutenzione delle fibre, per la durata della concessione (15 anni), e che questi sono indicati nella proposta tecnico economica verso ARPAS come voce di costo non ricorrente denominata "Una Tantum per la realizzazione del collegamento in fibra ottica spenta singola via comprensivo della fornitura di un apparato di terminazione (tipo switch)" per complessivi €21.200,00 oltre l'IVA;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA

- DATO ATTO** che in caso di adesione alla soluzione di accesso mediante tecnologia in fibra ottica spenta (dark fiber), i costi ricorrenti (canone annuale per il servizio di accesso alla rete ed ai servizi GARR con profilo di accesso BGA=100Mbps - BEA =1Gbps e manutenzione apparati e fibra ottica) sono ricalcolati, per il solo collegamento del Dipartimento Meteorologico, in € 11.900,00 oltre l'IVA, a fronte degli attuali € 14.600,00 + IVA previsti dalla vigente Convenzione agli atti;
- DATO ATTO** che, in caso di adesione alla soluzione di accesso mediante tecnologia in fibra ottica spenta (dark fiber), la durata contrattuale minima di 3 anni indicata nella proposta tecnico-economica agli atti si intende vincolante per l'ARPAS che si impegna, in caso di richiesta di dismissione anticipata del nuovo collegamento (dark fiber), a corrispondere al Consortium GARR l'importo complessivo restante, che include costi ricorrenti e non ricorrenti, dovuti fino alla concorrenza del periodo contrattuale minimo, esclusi gli eventuali importi già corrisposti fino al momento della dismissione;
- VALUTATO** per i motivi suesposti di considerare la soluzione di accesso mediante tecnologia in fibra ottica spenta (dark fiber) quale soluzione da preferire, per minori tempistiche di rilascio e possibilità di future espansioni della capacità di banda, per il trasloco del collegamento alla rete GARR del Dipartimento Meteorologico presso la nuova sede di Serra Secca;
- RILEVATO** che il presente affidamento si configura come addendum alla Convenzione in essere con il Consortium GARR e quindi anch'esso fattispecie di cui all'art. 56, comma 1, lett. a) del D.lgs 36/2023 e smi, dunque escluso dall'applicazione del Codice Appalti e dall'ambito di applicazione della tracciabilità finanziaria "in considerazione della ratio della legge n. 136/2010, in quanto contenuti in un perimetro pubblico, ben delimitato da disposizioni legislative, regolamentari o amministrative, tali da rendere ex se tracciati i rapporti, anche di natura finanziaria, intercorrenti tra le amministrazioni aggiudicatrici" (Determinazione ANAC n. 4 del 7 luglio 2011 recante "Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136", come aggiornata dalla delibera ANAC n. 585 del 19 dicembre 2023);
- CONSIDERATO** che il Consortium GARR è un'associazione senza fini di lucro fondata sotto l'egida del Ministero dell'Università e della Ricerca, riconosciuta ai sensi del D.P.R. 10



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA

febbraio 2000, n. 361 i cui soci sono CNR, ENEA, Fondazione CRUI, INAF, INFN, INGV, le università statali italiane, gli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) e gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IZS), con finalità di ricerca scientifica;

**RILEVATO** che ai sensi dell'art. 10, quinto comma, del d.lgs. 25 novembre 2016, n. 218, la menzionata Associazione gestisce la rete GARR, unica rete nazionale della ricerca, facente parte della rete della ricerca europea GEANT, aperta ai soggetti di cui all'art. 1, comma 512, della legge n. 208/2015 per attività di ricerca, istruzione, formazione e culturali;

**VISTA** la Delibera ANAC n. 584 del 19/12/2023, recante "Indicazioni relative all'obbligo di acquisizione del CIG e di pagamento del contributo in favore dell'Autorità per le fattispecie escluse dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti", che esclude gli affidamenti di cui all'art. 56, comma 1, lett. a) del D.lgs. n. 36/2023 dall'obbligo di acquisizione del CIG;

**DATO ATTO** che il sottoscritto Direttore del Servizio Tecnologie e gestione reti di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico ricopre le funzioni di Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15, comma 2, del D.lgs. n. 36/2023 della Convenzione e del presente affidamento;

**DATO ATTO** che il sottoscritto Dirigente, non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/1990 e dal "Codice di comportamento del personale del Sistema Regione, degli enti pubblici vigilati e delle società partecipate dalla Regione Autonoma della Sardegna" approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 68/15 del 31.12.2025 e adottato con Determinazione della Direttrice Generale n. 414/2026, e che non sussistono in capo allo stesso Dirigente situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;

**VISTA** la Delibera ANAC n. 584 del 19/12/2023, recante "Indicazioni relative all'obbligo di acquisizione del CIG e di pagamento del contributo in favore dell'Autorità per le



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA

fattispecie escluse dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti", che esclude gli affidamenti di cui all'art. 56, comma 1, lett. a) del D.lgs. n. 36/2023 dall'obbligo di acquisizione del CIG;

**RITENUTO** dover procedere all'impegno di spesa a valere sul Capitolo SC 03.1121 che presenta la necessaria disponibilità;

**DETERMINA**

**ART.1** di dare atto che la premessa narrativa costituisce parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

**ART. 2** di procedere all'affidamento diretto al Consortium GARR, con sede legale in Roma in Via dei Tizii, 6- CF 97284570583 e P. IVA n. 07577141000 attraverso la sottoscrizione dell'Addendum alla Convenzione sopracitata per il servizio di accesso in tecnologia fibra ottica spenta (dark fiber) per il collegamento alla rete GARR presso la nuova sede del Dipartimento Meteorologico sita in località Serra Secca, S.S.127 km 124,5 a Sassari, per l'importo complessivo di € 21.200,00 Iva esclusa.

**ART. 3** di impegnare l'importo complessivo di € 25.864,00 IVA inclusa a valere sul Capitolo SC 03.1121 del Bilancio in corso in favore del Consortium GARR, con sede legale in Roma in Via dei Tizii, 6 - CF 97284570583 e P. IVA n. 07577141000 per il servizio indicato in preambolo;

**ART.4** di disporre, ai fini della trasparenza, che il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e 28, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023.

La presente determinazione è trasmessa al Servizio Ragioneria e Finanze per gli adempimenti di competenza.

La presente determinazione sarà pubblicata nell'albo pretorio on-line del sito web istituzionale.

**Il Direttore del Servizio**  
Roberto Pinna Nossai



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA

Capitolo	Centro di Responsabilità	Data Scadenza	Causale	Importo	Descrizione Fornitore	Codifica PCF
SC03.1121	00.01.01.00	22/04/2026	SERV. ACCESSO FO COLLEGAMENTO GARR DIP.MC	25.864,00	CONSORTIUM GARR	U.1.03.02.99.999

Riassunto dei dati finanziari

	SC03.1121	TOTALE
2026	25.864,00	25.864,00
TOTALE	25.864,00	25.864,00

**Istruttore Pratica:**

ROMINA CANU

DONATELLA ZICCHEDDU