VOCI DI COSTO	Tipologia Costo	Costo (€)
1. Costo attivazione code locali (A)	**UT** (una tantum)	
2. Costo CPE (D)	**UT** (una tantum)	
COSTO INVESTIMENTO (A+D)		
3. Costo coda locale (B)	**RIC** (ricorrente)	
4. Costo capacità (C)	**RIC** (ricorrente)	
5. Costo manutenzione CPE (E)	**RIC** (ricorrente)	
COSTO RICORRENTE 5 anni (H)		
COSTO TOTALE DELLA FORNITURA (I)		

Requisiti							Dettaglio Costi									
Identificativo Circuito		Sede	Tecnologia minima richiesta	Banda minima richiesta (Mbps)	Tecnologia offerta (fibra dedicata, GPON, FTTH, FTTC)	Banda offerta (simmetrica) (Asimmetrica Upload/Download) (Mbps)	A	B	C	D	E	A+D (UT)	F=(B+C)x5	G=Ex5	H=F+G	I=A+D+H
Lotto	Accesso						Costo attivazione della coda UT (€)	Costo ricorrente coda (€/anno)	Costo capacità (€/anno)	Costo Router, lic.software, ottiche (€)	Costo manutenzione Router (CPE) (€/anno)	Costo totale Una Tantum	Costo Servizio Totale della coda e capacità 5 anni (€)	Costo manutenzione Router (CPE) Totale 5 anni (€)	Costo Totale ricorrente 5 anni (€)	Costo Totale 5 anni (€)
A	T1	PoP GARR Roma-Tiziti	fibra dedicata	10000												
A	T2	PoP GARR Roma-Tiziti	fibra dedicata	10000												
A	T3	PoP GARR Milano-Caldera	fibra dedicata	10000												
A	T4	PoP GARR Milano-Caldera	fibra dedicata	10000												
A	T5	AFAM-Milano (MI) Accademia Belle Arti di Brera-Sede Arcore	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T6	ARPAS - Sassari	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T7	ARPAS - Cagliari	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T8	C.C. Villa Monastero - Varenna (LC)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T9	Centro Congressi - isola d'Elba	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T10	CNR - (ex Osservatorio Solare Svedese) - Anacapri - (NA)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T11	CNR - Astr. Tito Scalo (PZ)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T12	CNR - IAMC Castellammare del Golfo (TP)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T13	CNR - IAMC Oristano	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T14	CNR - IBAF Porano (TR)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T15	CNR - IBBR (ex-IGV) Palermo	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T16	CNR - ICB Sassari	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T17	CNR - IFC Massa Carrara (MS)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T18	CNR - IMAA Marsico Nuovo (PZ)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T19	CNR - IMAMOTER Cassana (FE)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T20	CNR - IRGB Lanusei (OG)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T21	CNR - IRPI Perugia	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T22	CNR - IRSA Brugherio (MB)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T23	CNR - ISEM Cagliari	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T24	CNR - ISMAC Biella	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T25	CNR - ISMAR Ancona	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T26	CNR - ISMAR Lesina (FG)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T27	CNR - ISMAR Pozzuolo di Lerici (SP)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T28	CNR - ISN Roccelletta Borgia (CZ)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T29	CNR - ISOF Medicina (BO)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T30	CNR - ISTEC Faenza (RA)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T31	CNR - ITC L'Aquila	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T32	CNR - IVALSA San Michele Adige (TN)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T33	CNR - SPIN Genova	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T34	CRUI - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T35	ENEA - Brasimone (BO)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T36	ENEA - Faenza (RA)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T37	ENEA - Lampedusa	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T38	ENEA - Saluggia (VC)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T39	ENEA - Santa Teresa - Pozzuolo di Lerici (SP)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T40	Fondazione E. Mattei - Venezia	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T41	IIT - Genova	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T42	IIT - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T43	INFN - Portopalo di Capo Passero (SR)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T44	INGV - Grottaminarda (AV)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T45	INGV - Lipari (ME)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T46	INGV - Stromboli (ME)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T47	IRCCS AOU S. Martino IST - Genova	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T48	IRCCS CC Monzino - Milano	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T49	IRCCS CRO - Aviano (PN)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T50	IRCCS FBF - Brescia	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T51	IRCCS Gaslini - Genova	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T52	IRCCS IDI - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T53	IRCCS IDI - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T54	IRCCS IEO - Milano	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T55	IRCCS IFO - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T56	IRCCS INM Spallanzani - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T57	IRCCS INM Spallanzani - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T58	IRCCS IOV - Padova	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T59	IRCCS Oasi Maria SS. - Troina (EN)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T60	IRCCS OMP MRE - Milano	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T61	IRCCS - OSG De Bellis - Castellana Grotte (BA)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T62	IRCCS - OSG De Bellis - Castellana Grotte (BA)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T63	IRCCS Pascale - Napoli	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T64	IRCCS S.Camillo - Venezia-Lido (VE)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T65	IRCCS San Raffaele Pisana - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T66	IRCCS San Raffaele Pisana - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T67	IRCCS Santa Lucia - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T68	IRCCS SRMT - Milano	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T69	IRCCS Stelmar - Calambrone (PI)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T70	IZS - Foggia	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T71	IZS - Legnaro (PD)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T72	IZS - Palermo	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T73	IZS - Portici (NA)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T74	IZS - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T75	IZS - Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T76	IZS - Teramo	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T77	OGS - Udine	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T78	Stazione Zoologica - Ischia (NA)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T79	UNI-Ancona - sede Pesaro	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T80	UNI-Castellanza	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T81	UNI-Ferrara - sede di Rovigo	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T82	UNI-Modena - sede di Reggio Emilia	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T83	UNI-Roma - Foro Italico	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T84	UNI-Roma-LUMSA	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T85	UNI-Roma-LUMSA SD	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T86	UNI-Teramo - Campus di Coste S.Agostino	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T87	CNR - Base radar di Mesagne (BR)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T88	CNR - Base radar di Torchiarolo (BR)	GPON/FTTH/FTTC	10									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T89	CNR - IVALSA - Follonica (GR)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T90	CNR - ISE Verbania Pallanza	Fibra	200									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T91	IRCCS Neuromed - Pozzilli (IS)	Fibra	200									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T92	IRCCS CSS - San Giovanni Rotondo (FG)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T93	IRCCS E. Medea - Bosisio Parini (LC)	Fibra	200									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T94	CNR - INSEAN Roma	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T95	UNI-Roma-LUIC3	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T96	Liceo Ceccano	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T97	IRCCS Don Gnocchi - Scandicci (FI)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T98	ISPRA Ozzano	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T99	Uni-Urbino sede di Fano	Fibra	1000									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T100	IZS Sardegna - sede Oristano	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T101	IZS Sardegna - sede Nuoro - Kennedy	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T102	IZS Sardegna - sede Nuoro - Oggiano	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T103	IZS Sardegna - sede Tortolì	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T104	IZS Sardegna - sede di Cagliari (Elmas)	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T105	IZS Sardegna - sede di Cagliari	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T106	IZS Sardegna - sede di Sassari	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T107	Uni-Camerino sede di Civitanova Marche	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T108	Uni-Camerino sede di S. Benedetto del Tronto	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T109	CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione - Stabulario	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
A	T110	CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione	Fibra	100									0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Consortium GARR

Accessi	Costo Connettività
Banda simmetrica fibra ottica (Mbps)	(€/anno)
10	
100	
200	
1000	

Apparati, hardware e licenze	Costo Unitario
Spedizione, consegna, installazione, setup	(€)
ISR4331-SEC/K9	
FL-4330-BOOST-K9	
GLC-LH-SMD	
Manutenzione	(€/anno)
ISR4331-SEC/K9	

Il Fornitore può inserire righe con profili di banda aggiuntivi.
Il costo annuo di connettività non deve includere il costo del CPE.