

***Allegato B: Capitolato Tecnico di Gara - 1602***

---

**Lista delle Tratte**

## 1. Lista delle tratte

Per tutti gli aggregati la decorrenza e la durata del servizio di Manutenzione per la tratta sarà comunicata dal GARR con specifico ordine di Acquisto il quale sarà emesso previa verifica della necessaria copertura finanziaria.

### Aggregato 1

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A1	T1	CREA - ABP Firenze	PoP FI3		15	CISCO ISR4331
A1	T2	CREA - ACM Acireale (CT)	PoP CT1		15	CISCO ISR4331
A1	T3	CREA - FRU Roma	PoP RM4		15	CISCO ISR4331
A1	T4	CREA - ING Monterotondo (RM)	CNR - Monterotondo		15	CISCO ISR4331
A1	T5	CREA - MPF Villazzano di Trento (TN)	PoP TN1		15	CISCO ISR4331
A1	T6	CREA - PAV Roma	PoP RM2		15	CISCO ISR4331
A1	T7	CREA - PCM Monterotondo (RM)	CNR - Monterotondo		15	CISCO ISR4331
A1	T8	CREA - RPS Roma	PoP RM2		15	CISCO ISR4331
A1	T9	CREA - SCS Milano	PoP MI3		15	CISCO ISR4331
A1	T10	CREA - IAA Milano	CREA - SCS Milano		15	CISCO ISR4331
A1	T11	CREA - SUI San Cesario sul Panaro (MO)	Università di Modena		15	CISCO ISR4331
A1	T12	CREA - API Bologna	CREA - CIN Bologna		15	CISCO ISR4331
A1	T13	CREA - Direzione Generale	PoP RM1		15	CISCO ISR4331

### Aggregato 2

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A2	T1	INAF - OA Brera - Merate (LC)	PoP MI3		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A2	T2	INAF - OA Torino - Pino Torinese (TO)	PoP TO1		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A2	T3	IRCCS Associazione Oasi Maria SS. - Troina	PoP CT1		15	CISCO ISR4331
A2	T4	Università di Genova - sede di Chiavari	PoP GE2		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A2	T5	CNR - SPIN Genova (ex-INFM)	PoP GE1		15	
A2	T6	AREA Science Park - Trieste	PoP TS1		15	

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A2	T7	CNR-OVI	PoP FI1		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A2	T8	Villa Le Balze - Georgetown University	PoP FI3		15	CISCO ISR4331
A2	T9	CNR-INO Firenze	PoP FI1		15	CISCO ISR4331

### Aggregato 3

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A3	T1	INAF - Presidenza - Roma	PoP RM1	differenziate	15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A3	T2	INAF - Presidenza - Roma	PoP RM2		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A3	T3	IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli Brescia	Università di Brescia		15	CISCO ISR4331
A3	T4	IRCCS - Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri Milano	PoP MI4		15	CISCO ISR4331
A3	T5	IRCCS - Auxologico Milano	PoP MI4		15	CISCO ISR4331
A3	T6	IRCCS - Galeazzi Milano	PoP MI4	differenziate	15	CISCO ISR4331
A3	T7	IRCCS - Galeazzi Milano	PoP MI3		15	CISCO ISR4331
A3	T8	IRCCS S.Camillo Venezia	PoP VE7		15	CISCO ISR4331
A3	T9	Politecnico Torino	PoP TO1		15	
A3	T10	CNR - Adr Torino	PoP TO1	Vincolo 1 Capitolato Tecnico Appendice A	15	
A3	T11	CNR - Adr Torino INRIM	PoP TO1		15	
A3	T12	CNR - IMAMOTER Cassana (FE)	PoP FE		15	
A3	T13	INFN - Milano - Bicocca (edificio U2)	PoP MI3		15	
A3	T14	Università di Milano Bicocca (edificio U7)	PoP MI3	differenziate	15	
A3	T15	Università di Milano Bicocca (edificio U5)	PoP MI4		15	

**Aggregato 4**

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A4	T1	INAF - OA Roma - Monte Porzio Catone (RM)	PoP FRA		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A4	T2	INAF - OA Collurania - Teramo	Università di Teramo		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A4	T3	CNR - ICB Sassari	PoP SS	differenziate	15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A4	T4	CNR - ICB Sassari	PoP SS		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A4	T5	CNR - Tito Scalo (PZ)	PoP PZ	differenziate	15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A4	T6	CNR - Tito Scalo (PZ)	PoP PZ		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A4	T7	Registro.it Pisa	PoP PI2		15	
A4	T8	Università di Pisa - PoP PI2	PoP FI1	Vincolo 5 Capitolato Tecnico Appendice A	15	
A4	T9	CNR - ISMAR Ancona	PoP AN		15	

**Aggregato 5**

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A5	T1	IRCCS Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza S.Giovanni Rotondo	PoP FG		15	CISCO ISR4331
A5	T2	IRCCS Istituto di Ricerca Diagnostica Nucleare - Napoli	PoP NA1	differenziate	15	CISCO ISR4331
A5	T3	IRCCS Istituto di Ricerca Diagnostica Nucleare - Napoli	PoP NA2		15	CISCO ISR4331
A5	T4	IRCCS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori Fondazione Pascale	PoP NA1	differenziate	15	CISCO ISR4331
A5	T5	IRCCS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori Fondazione Pascale	PoP NA2		15	CISCO ISR4331
A5	T6	IZS del Mezzogiorno - Portici (NA)	PoP NA6		15	CISCO ISR4331
A5	T7	IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo	PoP ME	differenziate	15	CISCO ISR4331
A5	T8	IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo	PoP ME1		15	CISCO ISR4331
A5	T9	IRCCS Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani Ancona	PoP AN		15	CISCO ISR4331
A5	T10	CNR - ISASI Messina	PoP ME1		15	CISCO ASR-920-12CZ-A

**Aggregato 6**

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A6	T1	IRCCS Centro Cardiologico Monzino Milano	PoP MI3	differenziate	15	CISCO ISR4331
A6	T2	IRCCS Centro Cardiologico Monzino Milano	PoP MI3		15	CISCO ISR4331
A6	T3	IRCCS IOV - Padova	PoP PD2	differenziate	15	CISCO ISR4331
A6	T4	IRCCS IOV - Padova	PoP PD1		15	CISCO ISR4331
A6	T5	IRCCS Humanitas Milano	PoP MI3	differenziate	15	CISCO ISR4331
A6	T6	IRCCS Humanitas Milano	PoP MI4		15	CISCO ISR4331
A6	T7	ISTAT Balbo	PoP RM2	Vincolo 2 Capitolato Tecnico Appendice A	15	CISCO ISR4451-X
A6	T8	ISTAT Balbo	ISTAT Pacifico		15	CISCO ISR4451-X
A6	T9	ISTAT Pacifico	PoP RM1		15	CISCO ISR4451-X
A6	T10	IRCCS - Istituto Oncologico Candiolo (TO)	PoP TO1		15	CISCO ISR4331
A6	T11	IRCCS - Medea, Bosisio Parini (LC)	Università di Milano Bicocca sede Monza		15	CISCO ISR4331
A6	T12	Humanitas University Milano	PoP MI3	differenziate	15	CISCO ISR4331
A6	T13	Humanitas University Milano	PoP MI4		15	CISCO ISR4331
A6	T14	IRCCS - INN Besta Milano	PoP MI3		15	CISCO ASR-920-12CZ-A

**Aggregato 7**

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A7	T1	IRCCS Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori Regina Elena IFO-Istituti Fisioterapici Ospedalieri Roma	PoP RM2	differenziate	15	CISCO ISR4331
A7	T2	IRCCS Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori Regina Elena IFO-Istituti Fisioterapici Ospedalieri Roma	PoP RM1		15	CISCO ISR4331
A7	T3	ISPRA Roma	PoP RM2	differenziate	15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A7	T4	ISPRA Roma	PoP RM1		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A7	T5	IRCCS - Neuromed Pozzilli (IS)	Università di Cassino del Lazio Meridionale		15	CISCO ISR4331
A7	T6	IRCCS - S. Raffaele Pisana Roma	PoP RM1		15	CISCO ISR4331
A7	T7	IRCCS - IDI Roma	PoP RM1		15	CISCO ISR4331

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A7	T8	IRCCS - Bietti Roma	PoP RM1		15	CISCO ISR4331
A7	T9	RMIS026008 - Liceo Niccolo' Machiavelli - p.za Indipendenza	PoP RM2		15	CISCO ISR4331
A7	T10	RMIS026008 - Liceo Niccolo' Machiavelli - Sabelli	PoP RM2		15	CISCO ISR4331
A7	T11	RMIS026008 - Liceo Niccolo' Machiavelli - Via da Procida	PoP RM1		15	CISCO ISR4331

### Aggregato 8

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A8	T1	IZS Roma	PoP RM4	differenziate	15	CISCO ISR4331
A8	T2	IZS Roma	PoP RM1		15	CISCO ISR4331
A8	T3	ICCU - Roma	PoP RM2	differenziate	15	CISCO ISR4451-X
A8	T4	ICCU - Roma (c/o Biblioteca Nazionale Centrale Roma)	PoP RM1		15	CISCO ISR4451-X
A8	T5	IRCCS S. Lucia Roma	PoP RM1	differenziate	15	CISCO ISR4331
A8	T6	IRCCS S. Lucia Roma	PoP RM2		15	CISCO ISR4331
A8	T7	IRCCS - Saverio De Bellis Castellana Grotte	PoP BA1		15	CISCO ISR4331
A8	T8	Ecole Francaise P.zza Farnese	Ecole Francaise P.zza Navona		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A8	T9	Associazione BergamoScienza	Università di Bergamo		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A8	T10	ABA - Reggio Calabria	PoP RC		15	CISCO ISR4331
A8	T11	Conservatorio Cilea - Reggio Calabria	PoP RC		15	CISCO ISR4331
A8	T12	INFN - Roma3	PoP RM1	Vincolo 3 Capitolato Tecnico Appendice A	15	

**Aggregato 9**

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A9	T1	IRCCS IEO Milano	PoP MI3	differenziate	15	CISCO ISR4331
A9	T2	IRCCS IEO Milano	PoP MI2		15	CISCO ISR4331
A9	T3	IRCCS Istituto per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" Roma	PoP RM2	differenziate	15	CISCO ISR4331
A9	T4	IRCCS Istituto per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" Roma	PoP RM1		15	CISCO ISR4331
A9	T5	IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi Milano	PoP MI4	differenziate	15	CISCO ISR4331
A9	T6	IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi Milano	PoP MI3		15	CISCO ISR4331
A9	T7	Conservatorio Tomadini - Udine	Università di Udine		15	CISCO ISR4331
A9	T8	IIT - Morego Genova	IIT ex-Capannone Genova		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A9	T9	MIPC170001 - Liceo Parini Milano	PoP MI5		15	CISCO ISR4331
A9	T10	Registro.it c/o MIX Milano	PoP MI1		15	
A9	T11	CNR - IRPI Perugia	PoP PG		15	
A9	T12	Università Stranieri di Siena	Università di Siena		15	
A9	T13	Università Stranieri di Perugia	PoP PG		15	
A9	T14	INFN Perugia	PoP PG	differenziate	15	
A9	T15	Università di Perugia Conca	PoP PG		15	
A9	T16	ENEA - Roma SC	PoP RM2	differenziate	15	
A9	T17	ENEA - Roma SC	PoP RM1		15	

**Aggregato 10**

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A10	T1	FUB Roma Policlinico	PoP RM2	differenziate	15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A10	T2	FUB Roma Policlinico	PoP RM1		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A10	T3	JRC - Ispra	PoP MI1	Vincolo 6	15	

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A10	T4	JRC - Ispra	PoP MI2	Capitolato Tecnico Appendice A	15	
A10	T5	Centro Congressi Villa Mondragone	PoP FRA	differenziate	15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A10	T6	Centro Congressi Villa Mondragone	PoP RM4		15	
A10	T7	ISCOM - Roma	PoP RM1	differenziate	15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A10	T8	ISCOM - Roma	PoP RM2		15	
A10	T9	IIT - Lecce	PoP LE		15	

### Aggregato 11

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A11	T1	Università di Pavia Bassi - PoP PV	PoP MI2	Vincolo 4 Capitolato Tecnico Appendice A	15	CISCO ASR-920-24SZ-IM
A11	T2	Università di Pavia Ferrata - PoP PV1	PoP MI1		15	CISCO ASR-920-24SZ-IM

### Aggregato 12

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A12	T1	IRCCS Ospedale Oncologico di Bari	PoP BA1	differenziate	15	CISCO ISR4331
A12	T2	IRCCS Ospedale Oncologico di Bari	PoP BA1		15	CISCO ISR4331
A12	T3	IRCCS Ospedale pediatrico Bambino Gesù Roma	PoP RM2		15	CISCO ISR4331
A12	T4	CNR - ISEM Cagliari	PoP CA1		15	



Aggregato	Tratta	Sede1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A12	T5	CNR - Adr Padova	PoP PD2	differenziate	15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A12	T6	CNR - Adr Padova	PoP PD1		15	
A12	T7	CNR - Adr Pozzuoli	PoP NA1		15	
A12	T8	MIUR Trastevere	PoP RM2		15	
A12	T9	CNR - Roma	PoP RM2	differenziate	15	
A12	T10	CNR - Roma	PoP RM1		15	
A12	T11	Università Padova - PoP PD1	PoP PD2		15	
A12	T12	INGV CUAD Catania	PoP CT1		15	
A12	T13	ASI - Torino	PoP TO1		15	
A12	T14	Università dell'Insubria Como	PoP LUG-CH		15	

### Aggregato 13

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A13	T1	CREA - FLC.LO Lodi	PoP MI3		15	CISCO ISR4331
A13	T2	CREA - ING.BG Treviglio (BG)	PoP MI3		15	CISCO ISR4331
A13	T3	CREA - SEL Arezzo	PoP FI3		15	CISCO ISR4331
A13	T4	CREA - VIT.TV Susegana (TV)	PoP VE1		15	CISCO ISR4331
A13	T5	CREA - VIV Pesca (PT)	PoP PI1		15	CISCO ISR4331

**Aggregato 14**

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A14	T1	CREA - CER Foggia	PoP FG		15	CISCO ISR4331
A14	T2	CREA - UTV Turi (BA)	PoP BA1		15	CISCO ISR4331
A14	T3	CREA - ZOE Muro Lucano (PZ)	PoP PZ		15	CISCO ISR4331

**Aggregato 15**

Aggregato	Tratta	Sede 1	Sede 2	Tipo collegamento	Durata Manutenzione f.o.	Apparato terminazione
A15	T1	CNR-ISAC Torino	PoP TO1		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A15	T2	CNR-IRCrES (ex-CRIS) Moncalieri Torino	PoP TO1		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A15	T3	CNR-IGG Torino	PoP TO1		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A15	T4	CNR-IBIMET Firenze	PoP FI1		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A15	T5	CNR-ITTIG Firenze	PoP FI1		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A15	T6	CNR-Area Ricerca Mi-4 LITA	PoP MI3		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A15	T7	CNR-Area Ricerca Mi-2 Mario Bianco	PoP MI3		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A15	T8	CNR-Area Ricerca Mi-4 Fantoli	PoP MI3		15	CISCO ASR-920-12CZ-A
A15	T9	Fondazione RUI Torre Scalla Milano	PoP MI7		15	CISCO ISR4331
A15	T10	INFN LASA	INFN - Milano		15	