

GARA-0904
CAPITOLATO TECNICO DI GARA
FORNITURA DI APPARATI TRASMISSIVI
PER LA RETE GARR

ERRATA CORRIGE
7 DICEMBRE 2010

NOTA: le parole e/o i valori numerici oggetto di correzione nel presente documento sono scritte in **rosso**

4.2.1 La consistenza di rete

.....omissis.....

#	Classe	ID	PoP	Numero Vie	CONSISTENZA				
					Allocata			Disponibile	
					10GE	1GE	STM64	10GE	1GE
1	E	AN	POP Ancona	2	0	0	0	0	0
2	E	AQ	POP L'Aquila-FastWeb	2	0	0	0	0	0
3	B	BA1	POP Bari-Amendola	2	3	1	0	4	8
4	E	BO	POP Bologna-Pallone	6	0	0	0	0	0
5	A	BO1	POP Bologna-Morassutti	6	36	1	4	8	16
6	C	BO2	POP Bologna-Casalecchio	2	2	0	0	2	4
7	C	BO3	POP Bologna-Gobetti	2	2	0	0	2	4
8	E	CIV	POP Civitavecchia	1	0	0	0	0	0
9	C	CO	POP Como-Insubria	2	2	4	0	2	4
10	E	CS	POP Cosenza	2	0	0	0	0	0
11	B	CT1	POP Catania-Cittadella	2	3	0	0	4	8
12	C	FI1	POP Firenze-Sesto	3	2	0	0	2	4
13	C	FRA	POP Frascati-Fermi	2	1	4	0	2	4
14	E	GE	POP Genova-Lagaccio	3	0	0	0	0	0
15	D	GE1	POP Genova-Vivaldi	2	0	2	0	0	4
16	E	MAZ	POP Mazara del vallo	1	0	0	0	0	0
17	A	MI1	POP Milano-Lancetti	5	23	0	4	8	16
18	A	MI2	POP Milano-Caldera	5	20	0	4	8	16
19	B	MI3	POP Milano-Colombo	2	6	3	0	4	8
20	D	MI4	POP Milano-Bovisa	2	0	3	0	0	4
21	D	MT1	POP Matera-Terlecchia	1	0	2	0	0	4
22	E	MT	POP Matera-Platani	3	0	0	0	0	0
23	B	NA1	POP Napoli-Mt.S.Angelo	3	3	1	0	4	8
24	B	PA1	POP Palermo-Scienze	2	1	0	0	4	8
25	B	PD2	POP Padova-Spagna	3	3	0	0	4	8
26	E	PE	POP Pescara	3	0	0	0	0	0
27	B	PI1	POP Pisa-S.Maria	3	3	2	0	4	8
28	B	RM1	POP Roma-Sapienza	5	3	0	0	4	8
29	A	RM2	POP Roma-Tizii	6	17	7	4	8	16
30	D	RMT	POP Roma-TorVergata	2	0	3	0	0	4
31	B	TO1	POP Torino-Giuria	2	3	1	0	4	8
32	B	TS1	POP Trieste-Valerio	1	1	0	0	4	8

Tabella 2: Elenco dei nodi trasmissivi e principali caratteristiche

.....omissis.....(pag 19)

4.2.1.2 La consistenza di rete Disponibile

.....omissis.....

.....Ovviamente la banda residua sarà ripartita sulle vie N1-N2 e N1-N12 in base ai path associati a ciascuno dei circuiti attivi e terminati su N1; pertanto resta possibile realizzare contemporaneamente anche un circuito 1Gbps fra N12 ed N2 ed un circuito da **N2** ad N11 sempre con banda di 1Gbps.

.....omissis.....(pag 24)

6.1.1 Service Level Agreement

GARR richiede **due** tipologie di livelli di servizio o *Service Level Agreement* (SLA) riportate in **Tabella 5**.

Servizio di Manutenzione	Descrizione	Copertura del servizio
SD8 Same Day <i>Nodo Trasmissivo</i>	Tempo di intervento e ripristino 8h solari in continuità con il giorno solare successivo.	24hx7x365
SD12 Same Day <i>Sito di rigenerazione</i>	Tempo di intervento e ripristino 12h solari in continuità con il giorno solare successivo.	24hx7x365

Tabella 5 : Tipologie degli SLA richiesti

.....omissis.....(pag 41)

6.2 SERVIZI DI SUPPORTO SPECIALISTICO

Con Servizi di Supporto Specialistico si intende l'insieme delle prestazioni tecniche ed amministrative volte a fornire a GARR un supporto specialistico da parte del Fornitore, congiuntamente con il Costruttore degli apparati, per affiancare il personale tecnico del GARR nelle seguenti azioni:

- nella fase di disegno della infrastruttura di rete trasmissiva
- nella configurazione, attivazione e controllo funzionale, degli apparati.
- nella installazione, configurazione e uso del Sistema di Gestione.
- nella definizione del Progetto di Implementazione della Rete Trasmissiva (**paragrafo 7.2**)
- nel processo di formazione professionale del personale tecnico del GARR sulla piattaforma **trasmissiva** proposta.

.....omissis.....(pag 46)

9.2.2 Vincoli temporali Piano di Rilascio

.....omissis.....

Tratta	POP_A	POP_B	Site_A	Site_B
T-01	TO1	MI2	PoP Torino-Giuria	PoP Milano-Caldera
T-09	PD2	TS1	PoP Padova-Spagna	PoP Trieste-Valerio
T-12	TO1	GE1	PoP Torino-Giuria	PoP Genova-Vivaldi
T-14	GE	GE1	PoP Genova-Lagaccio	PoP Genova-Vivaldi
T-27	AQ	PE	PoP L'Aquila-FastWeb	PoP Pescara-TelecomItalia
T-28	RM2	AQ	PoP Roma-Tizii	PoP L'Aquila-FastWeb
T-32	CIV	RM1	PoP Civitavecchia	PoP Roma-Sapienza
T-33	RMT	RM1	PoP Roma-TorVergata	PoP Roma-Sapienza
T-34	FRA	RMT	PoP Frascati-Fermi	PoP Roma-TorVergata
T-35	FRA	RM2	PoP Frascati-Fermi	PoP Roma-Tizii

Tabella 11: Piano di Rilascio Fase3

.....omissis.....(pag 57)