

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)