

**CONSIP S.p.A.**

*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

## **ALLEGATO 2**

### **OFFERTA TECNICA**

## **ALLEGATO 2 - OFFERTA TECNICA**

La busta “B – Offerta Tecnica” dovrà contenere un indice completo di quanto in essa contenuto, nonché, a pena di esclusione dalla gara, la Relazione Tecnica in originale, in lingua italiana, conforme al fac-simile di seguito riportato, priva di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico, contenente una descrizione completa e dettagliata dei prodotti e servizi offerti che dovranno essere conformi ai requisiti indicati dal Capitolato Tecnico.

La Relazione tecnica, a pena di esclusione, dovrà essere firmata o siglata in ogni sua pagina e sottoscritta nell’ultima pagina:

- nel caso di impresa singola, dal legale rappresentante/procuratore speciale dell’Impresa;
- .nel caso di R.T.I. costituito o di Consorzio, dal legale rappresentante/procuratore speciale dell’Impresa mandataria o del Consorzio;
- .nel caso di R.T.I. costituendo, dal legale rappresentante/procuratore speciale di tutte le Imprese raggruppande.

Alla Relazione in originale dovranno essere aggiunte due copie, anche su formato elettronico non modificabile (p.es. in formato “.pdf”).

Per quanto attiene alla produzione dei documenti su supporto ottico, si rimanda a quanto espresso in proposito al paragrafo 4 del Disciplinare.

In particolare, la Relazione tecnica dovrà necessariamente contenere tutte le Tabelle tecniche di seguito riportate, compilate in ogni loro parte.

La suddetta **Relazione Tecnica**: (i) dovrà essere presentata su fogli singoli di formato DIN A4, non in bollo, con una numerazione progressiva ed univoca delle pagine; (ii) dovrà essere contenuta entro le 200 (duecento) pagine (iii) dovrà rispettare lo “Schema di risposta” di seguito riportato.

In questa Busta potrà essere inserita ogni altra documentazione di carattere tecnico che l’Impresa ritenga opportuno presentare: tale documentazione non deve ritenersi sostitutiva di parti della Relazione tecnica. La Relazione tecnica dovrà, infatti, essere completamente esaustiva rispetto ai punti sopra elencati.

## 1 TABELLE TECNICHE

### 1.1 Tabella SLA

Si richiede al Fornitore di compilare la seguente Tabella 1 con i valori di SLA assicurabili.

Tabella 1 – SLA			
SLA tempi di progettazione esecutiva	SLA		$V_x$
Tempo per la presentazione all’Amministrazione Contraente del Progetto Esecutivo	Minimo	Massimo	
• Progetti che riguardano reti locali con un numero di pdl inferiori a 200	10 gg	30 gg	
• Progetti che riguardano reti locali con un numero di pdl inferiori a 400	20 gg	40 gg	
• Progetti che riguardano reti locali con un numero di pdl superiori a 400	30 gg	50 gg	
SLA tempi di fornitura e installazione	SLA		$V_x$
Tempi per la fornitura di:	Minimo	Massimo	
• apparati passivi (tranne rack)	10 gg	30 gg	
• rack	30 gg	50 gg	
• apparati attivi (tranne sistema di gestione)	10 gg	40 gg	
• Fornitura del sistema di gestione	10 gg	30 gg	

**CONSIP S.p.A.**  
*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

SLA tempi di Assistenza e Manutenzione - MP	SLA		$v_x$
Definizione:	Minimo	Massimo	
Tempo massimo di risposta al disservizio	2 ore	4 ore	
Tempo massimo di intervento	3 ore	6 ore	
Tempo massimo di ripristino:			
- Apparati passivi – Severity Code 1	8 ore	16 ore	
- Apparati passivi – Severity Code 2	6 ore	12 ore	
- Apparati attivi – Severity Code 1	6 ore	12 ore	
- Apparati attivi – Severity Code 2	4 ore	10 ore	
SLA tempi di Assistenza e Manutenzione - HP	SLA		$v_x$
Definizione:	Minimo	Massimo	
Tempo massimo di risposta al disservizio	1 ore	2 ore	
Tempo massimo di intervento	2 ore	3 ore	
Tempo massimo di ripristino:			
- Apparati passivi – Severity Code 1	6 ore	8 ore	
- Apparati passivi – Severity Code 2	4 ore	6 ore	
- Apparati attivi – Severity Code 1	4 ore	6 ore	
- Apparati attivi – Severity Code 2	3 ore	4 ore	

## 1.2 Tabella Sistemi

**CONSIP S.p.A.**

*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

Il Fornitore dovrà dichiarare esplicitamente nell'Offerta Tecnica la rispondenza dei servizi, degli apparati e dei sistemi forniti almeno a quanto richiesto in forma prescrittiva nel presente Capitolato Tecnico il quale riporta le configurazioni/funzionalità minime richieste e le disposizioni normative applicabili.

Per ogni tipo di sistema presentato il Fornitore dovrà dichiarare nell'Offerta tecnica marca e modello del prodotto offerto.

Il Fornitore potrà offrire prodotti che presentino caratteristiche migliorative rispetto a quelle espressamente richieste. Tali caratteristiche dovranno essere adeguatamente documentate e saranno oggetto di valutazione tecnica.

Il Fornitore dovrà indicare in tabella 2 PARTE 1B ed in tabella 2 PARTE 2 marca, descrizione e codici identificativi univoci del Produttore per tutti i prodotti offerti in forma completa tale da identificare esaustivamente la configurazione dei prodotti, così da conservare la garanzia di conformità agli standard internazionali e di qualità forniti dal costruttore.

Tabella 2 – SISTEMI

PARTE 1A – Forniture per Cablaggio Strutturato – Caratteristiche tecniche migliorative

Parametri di qualità dei cavi in rame	Attenuazione dB	Return loss, dB	Next, dB
Cavi e patch cord in cat. 5e UTP – dati caratteristici a 100MHz			
Cavi e patch cord in cat. 6 UTP – dati caratteristici a 250MHz			
Cavi e patch cord in cat. 5e FTP – dati caratteristici a 100MHz			
Cavi e patch cord in cat. 6 FTP – dati caratteristici a 250MHz			

**CONSIP S.p.A.**  
*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

Parametri di qualità dei cavi in fibra ottica multimodale	Attenuazione @ 850 nm (dB/Km)	Attenuazione @ 1300 nm (dB/Km)	Banda @ 850 nm (MHz*Km)	Banda @ 1300 nm (MHz*Km)
62,5/125 micron				
50/125 micron				
50/125 micron OM3				
Parametri di qualità dei cavi in fibra ottica monomodale	Attenuazione @ 1310 nm (dB/Km)	Attenuazione @ 1550 nm (dB/Km)	Dispersione cromatica @ 1310 nm (ps/nm*Km)	Dispersione cromatica @ 1550 nm (ps/nm*Km)
9/125 micron				
Armadi a rack – caratteristiche migliorative rispetto a quelle espressamente richieste nel capitolato tecnico § 3.2.2.1.2.1				
PARTE 1B - Forniture per Cablaggio Strutturato – Identificazione del prodotto offerto		Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore
Cavi in rame				
Cavo UTP cat 5e, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH				
Cavo UTP cat 6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH				
Cavo FTP cat 5e, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH/FR				
Cavo FTP cat 6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH/FR				
Cavo telefonico 50 coppie in cat 3, guaina esterna LSZF				
Cavo telefonico 100 coppie in cat 3, guaina esterna LSZF				
Fibre Ottiche				
cavo multimodale 50/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 4 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 8 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 12 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron OM3 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 6 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron OM3 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 8 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron OM3 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 12 fibre				

**CONSIP S.p.A.**

*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

cavo multimodale 62.5/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 4 fibre			
cavo multimodale 62.5/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 8 fibre			
cavo multimodale 62.5/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 12 fibre			
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 4 fibre			
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 8 fibre			
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 12 fibre			
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore, 8 fibre, armato			
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore, 12 fibre, armato			
Armadi a rack			
Armadio rack 19" da 3U a 21U, profondo 600 mm, completo di telaio 19", pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali			
Armadio rack 19" da 27U a 33U, profondo 600 mm, completo di telaio 19", pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali			
Armadio rack 19" da 27U a 33U, profondo 800 mm, completo di telaio 19", pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali			
Armadio rack 19" da 36U a 47U, profondo 600 mm, completo di telaio 19", pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali			
Armadio rack 19" da 36U a 47U, profondo 800 mm, completo di telaio 19", pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali			
Canalina di alimentazione ed interruttore magnetotermico con almeno 6 prese schuko			
Gruppo di ventilazione a tetto			
Cassetto di ventilazione			
Basetta di messa a terra			
Guida patch orizzontale altezza 1U			
Ripiano fisso			
Attestazioni (comprehensive dei connettori)			
Attestazioni di F.O.(tutte le fibre costituenti il cavo) ad una estremità incluso il connettore ottico			
Attestazione di cavo multicoppia(tutti i cavi costituenti il multicoppia) ad una estremità			
Attestazione di cavi a 4 coppie ad una estremità			

**CONSIP S.p.A.**  
*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

Prese			
Piastrine predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat 5e UTP, cornice per UNI 503 e cestello			
Piastrina predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 connettori RJ45 di cat 5e UTP, cornice per UNI 503 e cestello			
Piastrine predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat 6 UTP, cornice per UNI 503 e cestello			
Piastrina predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 connettori RJ45 di cat 6 UTP, cornice per UNI 503 e cestello			
Piastrine predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat 5e FTP, cornice per UNI 503 e cestello			
Piastrina predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 connettori RJ45 di cat 5e FTP, cornice per UNI 503 e cestello			
Piastrina predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat 6 FTP, cornice per UNI 503 e cestello			
Piastrina predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 connettori RJ45 di cat 6 FTP, cornice per UNI 503 e cestello			
Bretelle ottiche			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125, conn SC ed SC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125, conn SC ed ST, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125, conn ST ed ST, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125, conn SC ed LC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125, conn LC ed LC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125, conn MT-RJ ed MT-RJ, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125, conn MT-RJ ed SC, lungh. da mt 1 a mt 10			



**CONSIP S.p.A.**

*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

Bretella ottica bifibra multimodale 50/125, conn MT-RJ ed ST, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125, conn MT-RJ ed LC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125 10GB, conn SC ed SC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125 10GB, conn SC ed LC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125 10GB, conn LC ed LC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125 10GB, conn MT-RJ ed MT-RJ, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125 10GB, conn MT-RJ ed SC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 50/125 10GB, conn MT-RJ ed LC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 62,5/125, conn SC ed SC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 62,5/125, conn SC ed ST, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 62,5/125, conn ST ed ST, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 62,5/125, conn SC ed LC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 62,5/125, conn LC ed LC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 62,5/125, conn MT-RJ ed MT-RJ, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 62,5/125, conn MT-RJ ed SC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 62,5/125, conn MT-RJ ed ST, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra multimodale 62,5/125, conn MT-RJ ed LC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra monomodale 9/125, conn SC ed SC, lungh. Da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra monomodale 9/125, conn ST ed ST, lungh. Da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra monomodale 9/125, conn SC ed LC, lungh. Da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra monomodale 9/125, conn LC ed LC, lungh. Da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra monomodale 9/125, conn MT-RJ ed MT-RJ, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra monomodale 9/125, conn MT-RJ ed SC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra monomodale 9/125, conn MT-RJ ed LC, lungh. da mt 1 a mt 10			
Bretella ottica bifibra monomodale 9/125, conn ST ed LC, lungh. Da mt 1 a mt 10			
Patch cord dati			
Patch cord CORTO FTP RJ45, cat 5e da mt 1, 100 Ohm, LSHF			
Patch cord MEDIO FTP RJ45, cat 5e da mt 1,5 a mt 2,5, 100 Ohm, LSHF			
Patch cord LUNGO FTP RJ45, cat 5e da mt 3 a mt 6, 100 Ohm, LSHF			

**CONSIP S.p.A.**

*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

Patch cord CORTO UTP RJ45, cat 5e da mt 1, 100 Ohm, LSHF					
Patch cord MEDIO UTP RJ45, cat 5e da mt 1,5 a mt 2,5, 100 Ohm, LSHF					
Patch cord LUNGO UTP RJ45, cat 5e da mt 3 a mt 6, 100 Ohm, LSHF					
Patch cord CORTO FTP RJ45, cat 6 da mt 1, 100 Ohm, LSHF					
Patch cord MEDIO FTP RJ45, cat 6 da mt 1,5 a mt 2,5, 100 Ohm, LSHF					
Patch cord LUNGO FTP RJ45, cat 6 da mt 3 a mt 6, 100 Ohm, LSHF					
Patch cord CORTO UTP RJ45, cat 6 da mt 1, 100 Ohm, LSHF					
Patch cord MEDIO UTP RJ45, cat 6 da mt 1,5 a mt 2,5, 100 Ohm, LSHF					
Patch cord LUNGO UTP RJ45, cat 6 da mt 3 a mt 6, 100 Ohm, LSHF					
Patch cord voce					
Patch cord 1xIDC-1xRJ45, ad una coppia, 100Ohm, lungo almeno mt 1,5 o mt 3, per permutazione telefonica					
Patch cord 1xIDC-1xRJ45, a due coppie, 100Ohm, lunga almeno mt 1,5 o mt 3, per permutazione telefonica					
Patch cord 1xIDC-1xIDC, ad una coppia, 100Ohm, lunga almeno mt 1,5 o mt 3, per permutazione telefonica di dorsale					
Patch panel e accessori					
Patch panel altezza 1 U equipaggiato con 24 porte RJ45 non schermati di cat 5e per cavi UTP cat 5e di tipo precaricato					
Patch panel altezza 1 U equipaggiato con 24 porte RJ45 non schermati di cat 6 per cavi UTP cat 6 di tipo precaricato					
Patch panel altezza 1 U equipaggiato con 24 porte RJ45 schermati di cat 5 per cavi FTP cat 5e di tipo precaricato					
Patch Panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore LC di tipo precaricato					
Patch Panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore SC di tipo precaricato					
Patch Panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore MT-RJ di tipo precaricato					
Patch Panel per attestazione cavo telefonico con prese 50 prese frontali tipo RJ45					
PARTE 2 - Descrizione prodotto offerto – Forniture per apparati attivi	Linea di prodotto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Funzionalità migliorative

**CONSIP S.p.A.**  
*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

Switch					
Switch tipo 1 (LAYER 2 ETHERNET 10/100 – GESTIBILE – STAND ALONE)					
Switch tipo 2 (LAYER 2 ETHERNET 10/100 – GESTIBILE - IMPILABILE)					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 2 con almeno num. 2 porte 1000SX o 1000LX					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 2 con almeno num. 2 porte 1000T					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 2, modulo di stacking, completo di tutto il materiale necessario per una corretta installazione (ad esempio i cavi per impilare gli switch), in grado di gestire una banda minima di 2 Gbps almeno half duplex					
Switch Tipo 3 (LAYER 2 ETHERNET 10/100/1000 – GESTIBILE - IMPILABILE)					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3 con almeno num. 2 porte 1000baseSX o 1000 baseLX					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di stacking, completo di tutto il materiale necessario per una corretta installazione (ad esempio i cavi per impilare gli switch), in grado di gestire una banda minima di 2 Gbps almeno half duplex					
Switch Tipo 4 (LAYER 3 ETHERNET 10/100 – GESTIBILE - MODULARE)					
Scheda aggiuntiva per Switch Tipo 4 con almeno 48 porte 10/100 baseT con connettori RJ-45					
Scheda aggiuntiva per Switch Tipo 4 con almeno 24 porte 10/100/1000 baseT con connettori RJ-45					
Scheda aggiuntiva per Switch Tipo 4 con almeno 8 porte 1000baseSX o 1000 baseLX con connettori (SC, LC oppure MT-RJ)					
Scheda aggiuntiva per Switch Tipo 4 con almeno una scheda con supporto 10Gbit					
Scheda aggiuntiva per Switch Tipo 4, secondo modulo di alimentazione					
Secondo modulo fabric per Switch Tipo 4 in caso di architettura centralizzata.					
Scheda aggiuntiva per Switch Tipo 4, funzionalità di management di tipo ridondata o in caso di architettura centralizzata un modulo di gestione ridonato					
Switch tipo 5 (LAYER 2 ETHERNET 10/100 – POWER OVER ETHERNET)					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5 con almeno num. 2 porte 1000SX o 1000LX					

**CONSIP S.p.A.**  
*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

Scheda aggiuntiva per switch tipo 5 con almeno num. 2 porte 1000T					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di stacking, completo di tutto il materiale necessario per una corretta installazione (ad esempio i cavi impilare gli switch), in grado di gestire una banda minima di 2 Gbps almeno half duplex					
Laser					
Apparati a diodo laser per reti fonia dati con interfaccia ethernet di tipo 100 Mbps					
Wireless					
Access point per reti wireless per ambienti interni					
Access point per reti wireless per ambienti esterni					
Bridge Wireless per reti dati					
Antenne per uso indoor, funzionante a 2,4 Ghz, omnidirezionale e con un guadagno di almeno 2 db					
Antenne per uso outdoor, funzionante a 2,4 Ghz, direzionale e con un guadagno di almeno 7 db					
Antenna per uso outdoor, funzionante a 2,4 Ghz, omnidirezionale e con un guadagno di almeno 5 db					
Scheda PC PCI wireless					
Scheda PC USB wireless					
Schede wireless PCMCIA per PC portatili					
Ethernet adapter per reti wireless					
Cavi antenna					
Cavo coassiale schermato a bassa attenuazione (0,490db/m Max) compreso di connettori					
Cavo coassiale schermato a bassissima attenuazione (0,150db/m Max) compreso di connettori					
Sistema di gestione					
Personal Computer (completo di tutto)					
SW per la gestione del sistema Cablaggio fino ad almeno 30.000 pdl, completo di modulo di designer					
SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo Router					
SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo Switch					
SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo wireless LAN					
SW per la gestione degli Apparati Attivi a tecnologia Laser a diodo					
Router					
Router entry level					

**CONSIP S.p.A.**

*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

Router di fascia Base					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Base con 1 seriale alta velocità Sincrona fino a 2Mbps					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Base con 2 seriali Asincrone PSTN					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Base con 1 porta ISDN BRI					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Base con 1 porta ADSL					
Router di fascia Media					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 seriale alta velocità Sincrona fino a 2Mbps					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 2 seriali Asincrone PSTN					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 porta ISDN BRI					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 porta ADSL					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 porta HDSL					
Router di fascia Alta					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con almeno 2 porte Ethernet 10/100baseTX RJ45					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 seriale alta velocità Sincrona fino a 2Mbps					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 2 seriali Asincrone PSTN					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta ISDN BRI					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta ADSL					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta HDSL					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta E1/T1					
Apparati UPS					
Tipo tower con capacità di circa 700VA					
Tipo tower con capacità di circa 1000VA					
Tipo tower con capacità di circa 1500VA					
Tipo tower con capacità di circa 2000VA					
Tipo tower con capacità di circa 3000VA					
Tipo tower con capacità di circa 5000VA					
Tipo tower con capacità di circa 7000VA					
Tipo tower con capacità di circa 10000VA					
Tipo tower con capacità di circa 12000VA					

**CONSIP S.p.A.**  
*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

Tipo tower con capacità di circa 15000VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 700VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 1000VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 1500VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 2000VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 3000VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 5000VA					

### **1.3 Tabella Fornitura**

Il Fornitore dovrà descrivere in Tabella 3 – PARTE A la propria struttura organizzativa già in essere e che verrà resa disponibile per la fornitura dei prodotti e la prestazione dei servizi e delle attività oggetto di gara. Il Fornitore, come sopra detto, potrà produrre ulteriore documentazione di dettaglio in allegato.

Nel caso di RTI occorre ripetere le righe corrispondenti alle seguenti tabelle riportando una riga in corrispondenza di ogni impresa del RTI.

Si richiede al Fornitore di descrivere in Tabella 3 – PARTE B le motivazioni tecnologiche che hanno determinato la scelta dell'insieme degli apparati attivi presentati.

In particolare il Fornitore dovrà dare evidenza dei vantaggi conseguibili in termini di:

- sicurezza
- scalabilità
- gestione
- architettura implementabile (centralizzata, distribuita)
- funzionalità supportate.

**CONSIP S.p.A.**

*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

In ottemperanza al Legge 9 gennaio 2004 n.4, D.P.R 1 marzo 2005 n. 75 ed al D.M. 8 Luglio 2005, si richiede al Fornitore di dettagliare in Tabella 3 – PARTE C le eventuali attestazioni dei livelli di accessibilità delle applicazioni basate su tecnologie internet offerte, rilasciate da valutatori certificati CNIPA, relativamente a quanto offerto. Si evidenzia che tra le applicazioni basate su tecnologie internet possono rientrare i configuratori degli apparati attivi, i sistemi di gestione attivi e passivi e tutte le altre eventuali applicazioni con tecnologia internet offerte.

Tabella 3 - FORNITURA

## Parte A – Struttura organizzativa

Capacità realizzativa	2005	2006	2007	Note
Numero massimo di PdL realizzati/realizzabili in un mese				
Numero totale di PdL realizzati/realizzabili nell'anno				
Numero massimo di progetti realizzati/realizzabili in un mese				
Numero totale di progetti realizzati/realizzabili nell'anno				
Capacità di intervento	2005	2006	2007	Note
Numero di chiamate gestite/gestibili dalla struttura di Call Center				
Numero di interventi gestiti/gestibili dalla struttura di assistenza e manutenzione				
Modalità di gestione delle scorte				Note

**CONSIP S.p.A.**

*Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  
per le Pubbliche Amministrazioni*

Percentuale di parti di ricambio a magazzino rispetto alla totalità dei prodotti offerti in gara				
Numero di dipendenti che hanno e che è pianificato saranno in possesso o di certificazioni.	2005	2006	2007	Note
PMP - “ <i>Project Management Professional</i> ”				
ITIL “ <i>Information Technology Infrastructure Library</i> ”				
RCDD - “ <i>Registered Communications Distribution Designer</i> ”				
Altre certificazioni in ambito networking (di tipo <i>vendor independent</i> quali CompTIA o legate ai vendor presentati in fase di offerta)				
Altre certificazioni in ambito project management				
Certificazioni aziendali già in possesso e di cui è prevista la qualificazione	2005	2006	2007	Note
Certificazioni di prodotto già in possesso e di cui è prevista la qualificazione	2005	2006	2007	Note



<p style="text-align: center;"><b>CONSIP S.p.A.</b>  <i>Gara per la fornitura di Reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi  per le Pubbliche Amministrazioni</i></p>
--

Parte B – Architettura apparati attivi				
Elementi	Descrizione			
Sicurezza				
Scalabilità				
Gestione				
Funzionalità supportate				
Architettura implementabile				
Parte C – Accessibilità delle applicazioni basate su tecnologie internet				