





**ISIA di Roma**  
**(Istituto Superiore per le Industrie Artistiche)**

piazza della Maddalena, 53 - 00186 Roma  
tel. 06.6796195 - fax 06.69789623  
www.isiaroma.it PEC: isiaroma@pec.it  
Codice fiscale 80400540581



 XI Compasso d'Oro 1979  
 XIV Compasso d'Oro 1987

---

**Bando n. 1/2019**  
**Capitolato per la realizzazione di un nuovo impianto di telefonia.**

**Descrizione generica della fornitura**

Eliminazione e smaltimento precedente impianto telefonico.

Realizzazione di un nuovo impianto di telefonia comprensivo di progettazione, apparecchiature, installazione, cablaggio, impiantistica, minuteria, manodopera, interventi in Zona a Traffico Limitato (centro storico), fornitura e messa in opera con certificazioni finali di idoneità.

**Specifiche tecniche**

1 - Cablaggio attivo e passivo strutturato con Cavo schermato UTP Categoria 6A, 4cp, guaina LSZH conforme agli attuali standard tecnologici ISO/IEC 11801 - EIA/TIA 568B - EN 50173 - POWER SUM e che supporta tutte le tecnologie trasmissive (in particolare, 10 GIGABIT Ethernet - IEEE 802.5/Token Ring - Canali fonia analogica - GIGABIT Ethernet 1000 TX/SX/LX/LH - Canali fonia digitale - FastEthernet 100 BaseTX/FX- IBM System/3X, AS/400 - Collegamenti seriali - Ethernet 10 BaseT/2/5/FL - ATM TV CC);

2 - sostituzione degli apparecchi esistenti con fornitura "all in one" e degli accessori necessari all'implementazione degli stessi;

3 - fornitura e posa di canalizzazioni in pvc per passaggio cavi utp/ftp;

4 - opere murarie, di foratura per passaggio delle tubazioni in pvc, ripristino delle pareti con stuccatura e tinteggiatura ove necessaria.

Sarà compito dell'Impresa fornitrice eseguire tutti i lavori necessari per i collegamenti delle varie strutture dell'Istituto, identificando i punti cablati necessari per il posizionamento dei nuovi apparecchi interconnessi all'infrastruttura di rete telefonica remota cablata dell'edificio, e la loro attivazione avverrà sugli apparati di controllo OfficeServ con politiche di sicurezza attraverso il software di controllo integrato a bordo del sistema gestionale da predisporre nell'armadio Rack principale presso la sala CED.

**Assistenza**

Garanzia degli impianti per dodici mesi, con intervento entro 48 ore dalla chiamata per eventuali malfunzionamenti.

**Ulteriori specifiche**

La fornitura di beni deve rispettare lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; in particolare, attraverso l'utilizzo di:

- attrezzature a ridotto consumo energetico;
- apparecchiature a basse emissioni sonore;
- apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla direttiva 67/548/CEE.

Il prodotto finale complessivo dovrà, preferibilmente, essere inserito sulla piattaforma Consip / MePA.

Ciò consentirebbe una ulteriore garanzia di possesso da parte dell'Azienda aggiudicatrice dei vari requisiti richiesti attualmente per le forniture verso la Pubblica Amministrazione.

**Tabella con descrizione dei singoli interventi**

Q. tà	Descrizione
<b>Postazione di controllo a Rack</b>	
<b>Unita centrale</b>	
1	<p>Fornitura ed installazione di una unita centrale di Telefonia OfficeServ OS7100 così configurata:            Universal Board            Ai fini di garantire la massima flessibilità, versatilità e semplicità di configurazione il sistema OfficeServ 7100 introduce le nuove schede UNI liberamente installabili nei 2 slot universali del Cabinet.            Sui 3 slot delle schede UNI è possibile installare i seguenti moduli:            4TRM : 4 Linee urbane analogiche con supporto del CLI            2BRM: 2 Accessi Base ISDN (massimo 3 moduli per sistema) 4DLM: 4 interni digitali            4SLM: 4 Interni analogici con il supporto di CID e PRS            Voice Mail ed Operatore automatico integrato            Il sistema OfficeServ 7100 fornisce i servizi di operatore automatico e di Voice Mail integrati a livello di sistema, senza quindi prevedere alcuna occupazione di slot o risorse aggiuntive            Q.tà 01 centrale telefonica samsung OfficeServ 7100 equipaggiata di base            Q.tà 01 scheda processore principale MP10a            Q.tà 01 scheda sd card con programma precaricato OfficeServ            Q.tà 01 scheda uni (Universal Board – max 3 schedine montabili)            Q.tà 01 schedina 02 BRM ( complessivi 02 Accessi base ISDN da montare su Uni)            Q.tà 01 schedina 4 SL2 ( complessivi 04 interni bca da montare su Uni)            Q.tà 03 licenze sw di attivazione 1 canale mediagateway (MGI).            Q.tà 10 licenze per telefoni ip phone serie smt-i samsung            Il sistema così equipaggiato gestisce : 02 Accessi base ISDN - 00 Interni digitali per telefoni Samsung serie DS - 04 Interni per telefoni Bca - 3 canali MGI per 3 chiamate simultanee – 10            licenze per collegare 10 telefoni IP samsung serie SMT-I            4 canali AA (Operatore Automatico) di cui 2 Attivati come Voice mail.            Installabile a Rack (slitte per montaggio a Rack comprese)</p>
<b>DERIVAZIONI COMPLETE PER PUNTI DI CONTROLLO</b>	
14	<p>Fornitura e posa punto rete telefonico singolo completo per posto di lavoro.            Fornitura e posa punto rete telematico singolo completo 6A CHANNEL con 1 derivazione Cavo schermato UTP Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, fornitura 1 presa RJ45/RJ11 categoria 6A lato utente, completa di placca in resina standard (o su altra placca fornita da Utente).            Certificazione della rete passiva</p>
<b>CANALIZZAZIONI</b>	
A corpo	<p>Fornitura ed installazione canalina in PVC completa di accessori di fissaggio per nuova dorsale a doppio montante scale, per nuova dorsale a doppio montante di corridoio e per cablaggio separato su tutta la struttura, nonché di struttura a trabattello e ponteggi mobili per esecuzione dei lavori</p>

<b>APPARATI TELEFONICI - TERMINALI</b>	
4	<p>Fornitura ed installazione di terminale telefonico IP Samsung SMT-i5343 Wi-Fi – Bluetooth</p> <p>Samsung SMT-i5343 è un telefono di altissimo livello per postazioni di dirigenti, posti operatore, e per tutte quelle figure professionali di alto livello che cercano un telefono esclusivo con funzioni evolute e con cui effettuare chiamate voce con un altissima qualità Audio in alta definizione e anche video attraverso una videocamera dedicata opzionale (Web Camera USB 1.3 Mega pixel)</p> <p>Il telefono SMT-i5343 integra anche la tecnologia audio Bluetooth per utilizzare cuffie e auricolari Wireless Bluetooth oltre che NFC.</p> <p>10 tasti programmabili (+ 64 con modulo DSS opzionale); Display LCD 4.3"</p>
10	<p>Fornitura ed installazione di terminale telefonico Wi-Fi Samsung IP SMT- i6021 (2 porte GbE, 24Tasti DSS, Wi-Fi, Bluetooth)</p> <p>Cablato e wireless, il telefono multifunzione IP SMT-i6021 è un potente e intuitivo strumento professionale che integra tutte le funzionalità del telefono fisso con il mondo delle comunicazioni mobile.</p> <p>Il terminale ha 24 tasti programmabili con varie funzioni, esempio per la chiamata degli interni (DSS) con visualizzazione dello stato libero / occupato (BLF).</p> <p>Interattività con gli smartphone: gli smartphone possono essere interagire con il telefono SMTi6021 per cercare e chiamare numeri direttamente dalla rubrica; quindi è possibile effettuare e trasferire liberamente le chiamate in corso tra smartphone e telefono SMT-i6021 utilizzando la funzione "Call Move".</p>
<b>APPARATI TELEFONICI</b>	
1	<p>Inserimento di rubriche di sistema/personali/ Realizzazione di menù e percorsi per Operatore automatico Attivazioni di linee Sip Voip / attivazione di Telefoni Ip remoti, Registrazioni Msg.professionali, Operatore automatico/Voice mail - caselle vocali, E-mail Gateway, Sw mobex/ Sw Exchange / altri Sw Opzionali Proprietari Samsung/di terze parti / altre configurazioni e applicativi Sw Opzionali non espressamente citate come comprese in offerta</p>
<b>SISTEMI E SOFTWARE DI CONTROLLO</b>	
1	<p>Licenza OfficeServ Operator: è un applicativo per la gestione di servizi di “Posto Operatore” basato su PC; più specificamente, è un’applicazione di telefonia studiata per interfacciarsi con i sistemi OfficeServ; pertanto, quando l’Operatore deve effettuare operazioni sulle telefonate entranti alla centrale, può rispondere o trasferire le chiamate tramite l’OfficeServ Operator.</p> <p>Le funzionalità principali per la licenza OfficeServ Operator sono: gestione delle chiamate, gestione dello stato delle chiamate, gestione dello stato degli interni, gestione dello scambio di messaggi, gestione della visualizzazione dello stato del sistema, gestione del registro delle chiamate; Software interfacciabile con centralini telefonici samsung della serie OfficeServ 7030,7100,7200,7300,7400</p> <p>Il modulo SW OfficeServ Operator è relativo a una utenza per singola licenza.</p> <p>Funzioni principali e principali caratteristiche: gestione delle chiamate; gestione dello stato delle chiamate; gestione dello stato degli interni; gestione dello scambio di messaggi; gestione della visualizzazione dello stato del sistema; gestione del registro delle chiamate.</p>