

**CAPITOLATO D'APPALTO PER LA FORNITURA "CHIAVI IN  
MANO": di  
PARETI DIVISORIE E ATTREZZATE  
ARREDI PER UFFICIO ATTREZZATURE INFORMATICHE  
IMPIANTO RETE DATI-FONIA**

**Fornitura e posa in opera di pareti divisorie e pareti attrezzate aventi le seguenti  
caratteristiche**

La **PARETE DIVISORIA AUTOPORTANTE** dovrà avere le caratteristiche di seguito descritte:

Finiture colore grigio o grigio argento con moduli porta della medesima colorazione.

Parete composta da montanti verticali in alluminio e giunti orizzontali in metallo. Struttura interamente assemblata e posizionata all'interno di due correnti (inferiore e superiore) in acciaio pre-verniciato, muniti di guarnizioni morbide in PVC a cellule chiuse con funzione antipolvere, che ne migliorino l'abbattimento acustico. L'intera struttura dovrà essere predisposta per accogliere qualsiasi tipo di cablaggio elettrico, telefonico, ecc.; munita di barra stabilizzatrice, posta lungo la sezione superiore della parete stessa, laddove il layout ne consigli l'impiego, per una migliore tenuta. Il modulo cieco finito dovrà avere spessore totale di cm. 10, minimo, e composto da due pannelli di spessore mm. 18, minimo, in truciolare nobilitato barrierato, rivestito con carte melamminiche antigraffio, antiriflesso e lavabili.

Il modulo vetrato, finito, dovrà avere spessore totale di cm. 10, minimo, e composto da una lastra di vetro stratificato, mm. 6/7, posizionata al centro di un doppio telaio in alluminio anodizzato con sezione arrotondata.

Il modulo porta con anta cieca dovrà avere struttura in legno abete tamburato a nido d'ape rivestita esternamente con laminato, nella stessa finitura delle pennellature cieche o, su richiesta della Committenza, in colore coordinato alla finitura della parete stessa. I moduli porta dovranno essere muniti di cerniere in alluminio con apertura a 175°; dove richiesto, l'anta dovrà essere munita di chiusura/apertura elettro comandata.

L'anta cieca del modulo porta, dotata di maniglia a LEVA con serratura, mod. HCS, sarà assemblata in un telaio portante, sempre in alluminio, a doppia cornice con sezione arrotondata, nella versione anodizzato argento, munite di guarnizioni perimetrali di battuta in dural.

Tutte le superfici dovranno essere conformi alle attuali normative vigenti ( sono richieste le certificazioni ), riguardanti l'emissione di sostanze tossiche e nocive, quale la formaldeide ( pannelli in classe E1).

Le pennellature cieche( comprese le zoccolature e le cimase ), le cornici delle porte ed i telai dei vetri, posizionati a scatto lungo il montante verticale della struttura con ganci in PVC ignifughi, dovranno essere facilmente ispezionabili in qualsiasi momento. Si dovrà garantire un ottimo allineamento dei pannelli, anche in situazione di cantiere non del tutto ottimali. La modularità della parete divisoria dovrà consentire lo spostamento o il riadattamento di qualsiasi elemento della parete, in qualunque posizione ed in qualsiasi momento, secondo le particolari specifiche d'Utenza.

La **PARETE DIVISORIA ATTREZZATA**, modulare, dovrà essere composta da fianchi verticali, base inferiore e cielo superiore in truciolare melamminico barrierato, di spessore mm. 22, minimo, nella colorazione antracite. L'intera struttura portante dovrà essere bordata con una guarnizione nera a doppio palloncino per migliorarne la tenuta acustica. I fianchi verticali della parete dovranno essere predisposti con asolature per facilitare il passaggio di cavi di qualsiasi tipo, elettrici, telefonici, etc., e dovranno essere muniti, nella parte inferiore, di piedini di livellamento, per ovviare a qualsiasi irregolarità del pavimento. La regolazione del piedino dovrà essere possibile senza dover intervenire su alcun elemento della parete stessa. La base inferiore e il cielo superiore, collegati alla struttura dell'armadio per mezzo di giunti metallici a tenuta totale, dovranno essere di facile applicazione o rimozione anche a parete installata. Il modulo finito dovrà avere una dimensione esterna di circa cm. 46 ( interno utile cm. 42,5 circa ) composto da schiene ed ante in truciolare melamminico barrierato, di spessore mm. 18, minimo.

Tutte le superfici dovranno essere del tipo antigraffio, antiriflesso e lavabili e tutte conformi alle attuali normative vigenti, riguardanti l'emissione di sostanze tossiche e nocive, quali la formaldeide ( pannelli in classe E1). Le ante in legno dovranno essere bordate sui quattro lati in ABS a forte spessore, con spigolatura raggata e munite di aste parapolvere, al fine di contribuire ad aumentare l'isolamento acustico della parete. Le cerniere delle ante dovranno essere in zama nichelata pressofusa con apertura a 180°. I pomoli delle ante saranno arrotondati, in finitura nichelata, con una raggatura antiscivolo, forniti di serratura a cariglione a triplice azione. Le schiene delle pareti divisorie attrezzate, da integrare con le pareti divisorie sopra descritte, dovranno avere la stessa finitura delle pareti divisorie. I fianchi delle pareti attrezzate dovranno essere forati per tutta la loro altezza, con passo costante di mm. 32, per l'aggancio di attrezzature interne, quali: ripiani, classificatori, vaschette portadocumenti, etc.. I ripiani interni dovranno essere in metallo e predisposti per l'aggancio di cartelle sospese.

Ogni parete divisoria deve essere preposta per ospitare cavi elettrici, cavi EDP e telefonici; i vani previsti sono la zoccolatura, fasce l'aggiustaggio a soffitto ed a muro, gli schienali inferiori, gli elementi angolo, oppure vere e proprie fasce tecniche verticali, ricavate con fasce ad interparete. I percorsi sopra indicati devono essere totalmente ispezionabili.

Ogni parete divisoria deve essere dotata di elementi di battuta e di guarnizioni morbide per elevare il grado di fonoassorbimento. Gli elementi di battuta morbida devono essere presenti su ogni fianco verticale, e aderire allo spessore dei pannelli o schienali e degli zoccoli. Lungo il perimetro di contatto di ogni parete divisoria, vale a dire nel suo contatto al soffitto, alle pareti ed al pavimento, lavora una guarnizione in P.V.C. morbido, che aderisce perfettamente, compensando anche eventuali differenze di livello. All'interno può essere inserito materiale fonoassorbente (ECOFIBRA).

## **Fornitura e posa in opera di arredi d ufficio aventi le seguenti caratteristiche**

### **SCRIVANIE OPERATIVE – CASSETTIERE – LIBRERIE ( Uff. Segreteria, Contravvenzioni, Informazioni e Centrale operativa )**

**Scrivanie** con piani canalizzati, rettangolari o sagomati, aventi le caratteristiche di seguito indicate:

Piani di lavoro in finitura nobilitata melaminica, spessore mm. 30, minimo, con finitura a "cera fine". Bordati in ABS, raggio di curvatura mm. 2. Fianchi a "T" in lamiera di acciaio laminata a freddo, spessore 20/10, piegata e sagomata, con coperchio ispezionabile in lamiera, asportabile, 2 fori per uscita dei cavi nella parte superiore ed inferiore, piedini regolabili in altezza, sistema di aggancio alla trave strutturale a baionetta.

La struttura portante sarà composta da una trave in acciaio a "C" di mm. 40x80, spessore mm.2, verniciata a fuoco.

All'interno della trave a "C" alloggia un profilato porta-cavi in materiale auto-estinguente, suddiviso in tre canali distinti per l'alloggiamento di cavi di diverso tipo. Lungo la trave si potrà applicare una multipresa standard completa di cavo e spina. I cavi entrano dalla parte inferiore, risalgono quella interna dei fianchi e possono giungere sul piano di lavoro. Le parti metalliche dovranno essere verniciate e rivestite con polveri formulate con resine poliesteri, opportunamente combinate con resine epossidiche.

**Pannelli Divisori** appesi in nobilitato melaminico, spessore mm. 12.

**Cassettiere su ruote** con struttura in nobilitato melaminico, spessore mm. 20, bordato in ABS; frontale dei cassetti in ABS stampato ad iniezione; serratura centralizzata a cilindro tipo Yale, munita di almeno due chiavi con impugnatura in polietilene morbida. Cassetto di dimensione interna, minimo, cm. 37,5 x 49,5 x 10 h; perimetro interno in agglomerato di particelle di legno con rivestimento in PVC, scorrimento su guide e contoguide in ABS, munite di cuscinetti e fermi di fine corsa. Il primo cassetto dovrà essere provvisto di vaschetta porta cancelleria in ABS, scorrevole sui bordi alti dello stesso.

**Librerie con Ante a Battente** con fondo, fiancate e top in pannello di agglomerato di particelle di legno bilaminato, spessore mm. 20, dotata di piedini regolabili dall'interno. Schiene in nobilitato spessore mm. 12. Ante in agglomerato di particelle di legno rivestite in laminato, bordate in ABS, di spessore mm. 16., munite di 3 cerniere regolabili, maniglia metallica cromata, serratura con doppia chiave con impugnatura in polietilene morbida e cifratura nascosta per chiave e cilindro. Top opzionale in nobilitato, stesso colore dei piani scrivania e delle ante, con bordi in ABS, spessore mm. 16. Ripiani interni metallici per una migliore portata.

**Librerie con Ante a Serrandina** con fondo, fiancate e top in pannello di agglomerato di particelle di legno bilaminato, spessore mm. 20, dotata di piedini regolabili dall'interno. Schiene in nobilitato spessore mm. 12. Ante in profilo estruso in materiale plastico scorrevole in guida in ABS stampato, maniglia in zama verniciata a polveri. Top opzionale in nobilitato, stesso colore dei piani scrivania e delle ante, con bordi in ABS, spessore mm. 16. Ripiani interni metallici per una migliore portata.

### **SCRIVANIE DIREZIONALI ( Uffici degli Ufficiali di PM )**

**Scrivanie** realizzate in conglomerato ligneo rivestito con laminato ciliegio scuro con bordi frontali arrotondati in post formine bordi laterali in ABS sp.38 mm; masselli sagomati in MDF laccato nero opaco applicati sotto tutto il perimetro. Gambe sp.38 mm realizzate in conglomerato ligneo rivestito con melaminico. Gonna sp. 18 mm realizzata in conglomerato ligneo rivestito con melaminico

**Cassettiere su ruote** con struttura in conglomerato ligneo con laminato e melaminico ciliegio scuro. Scocca in melaminico sp. 18mm. Cappello in laminato sp.25mm con bordo anteriore arrotondato in post forming e bordi laterali e posteriori in ABS sp.2mm. Frontali cassetti in melaminico con bordi perimetrali in ABS. Guide metalliche. Serratura con

dupliche chiavi pieghevoli ed impugnatura in ABS grigioIl primo cassetto dovrà essere provvisto di vaschetta porta cancelleria in ABS, scorrevole sui bordi alti dello stesso.

## **DISLOCAZIONE DELLE PARETI DIVISORIE E DEGLI ARREDI**

### **PIANO TERRA – PARETI DIVISORIE**

#### **Ufficio Contravvenzioni:**

N.1 Parete Divisoria autoportante, dim. cm. 500 c.ax10x220h, composta da:

- 1 modulo porta con anta cieca a battente con maniglia a “leva” e serratura con incontro elettrico.
- 2 moduli completi di vetri stratificati con foro passacarte, mensola doppia passacarte e foro passavove.
- Tendine esterne ( tipo veneziana ), impacchettabili, per i due moduli vetrati.
- Moduli ciechi a completamento della parete.
- Chiusura con cartongesso da parete autoportante al soffitto.

#### **Ufficio Centrale operativa:**

N.1 Parete Divisoria autoportante, dim. cm. 500 c.a x 10x220h + cm. 265c.a x 10x220h + 110x10x220h + 110x10x220h, composta da:

- 2 moduli porta con ante cieche a battente con maniglie a “leva” e serrature con incontro elettrico.
- 2 moduli completi di vetri stratificati con foro passacarte, mensola doppia passacarte e foro passavove
- Tendine esterne ( tipo veneziana ), impacchettabili, per i due moduli vetrati
- 2 angoli 90°
- Moduli ciechi a completamento delle pareti.
- Chiusura con cartongesso da parete autoportante al soffitto.

#### **Ufficio Informazioni:**

N.1 Parete Divisoria autoportante, dim. cm. 410 c.a x 10x220h + cm. 400 c.a x 10x220h + cm. 420 c.a x 10x 220h, composta da:

- 2 modulo porta con anta cieca a battente con maniglia a “leva” e serratura.con incontro elettrico.
- 2 moduli completi di vetri stratificati con foro passacarte, mensola doppia passacarte e foro passavove
- 1 angolo 90°
- Moduli ciechi a completamento delle pareti.

#### **Parete Divisoria con porta: (tra sala vigili-ufficio contravvenzioni)**

N.1 Parete Divisoria autoportante, dim. cm. 500 c.a x 10 x 220h, composta da:

- 1 modulo porta con anta cieca a battente con maniglia a “leva” e serratura.
- Moduli ciechi a completamento della parete.
- Chiusura con cartongesso da parete autoportante al soffitto.

**N.B Solo per il piano terra agli uffici contravvenzione, centrale operativa e informazioni, bisognerà prevedere delle pareti in cartongesso che si predisporranno lungo le pareti divisorie sino al soffitto al fine di consentire un perfetto isolamento acustico tra gli uffici**

**Nello specifico:**

**Lavoro di tramezzatura in cartogesso con struttura da cm. 7,5 e pannelli da cm 1,3 compreso stuccatura dei giunti**

**Lavoro di preparazione con una rasatura di stucco in pasta, carteggiatura, una passata di isolante e due di ducotone lavabile**

### **PIANO TERRA - ARREDI OPERATIVI**

#### **Ufficio Contravvenzioni:**

- N.2 scrivanie, dim. cm. 180x70x72h
- N.1 armadio 4 ante con serrature, dim. cm. 200x46x200h, con ripiani interni metallici, completo di top di finitura

•  
•  
**Ufficio :centrale operativa**

- N.2 scrivanie, dim. cm. 180x70x72h
- N.1 armadio 5 ante. con serrature, dim. cm. 250x46x200h, con ripiani interni metallici, completi di top di finitura

**Ufficio Informazioni:**

- N.2 scrivanie, dim. cm. 200x70x72h

**PRIMO PIANO – PARETI DIVISORIE E DIVISORIE ATTREZZATE**

**Ufficio Segreteria:**

N.1 Parete Divisoria autoportante, dim. cm. 520 c.a x 10 x 220h, composta da:

- 1 modulo porta con anta cieca a battente con maniglia a “ leva “ e serratura con incontro elettrico.
- 2 moduli completi di vetri stratificati con foro passacarte, mensola doppia passacarte e foro passavove.
- 1 modulo misto ( cieco/ vetro )
- Tendine esterne ( tipo veneziana ), impacchettabili, per i tre moduli vetriati.
- Moduli ciechi a completamento della parete.

**Ufficio Ufficiali 1:**

N.1 Parete Divisoria autoportante e Divisoria/Attrezzata, dim. cm. 130 c.a x 10 x 220h + cm. 310 c.a x 46 x 220h + cm. 160 c.a x 10 x 220h, composta da:

- 1 modulo porta con anta cieca a battente con maniglia a “ leva “ e serratura con incontro elettrico.
- 3 moduli parete attrezzata, con ripiani interni metallici, di cui le ante inferiori in melaminico le ante superiori con ante in vetro
- 2 angoli 90°
- Moduli ciechi a completamento della parete.

**Ufficio Ufficiali 2:**

N.1 Parete Divisoria autoportante e Divisoria/Attrezzata, dim. cm. 100 c.a x 10 x 220h + cm. 200 c.a. x 10 x 220h + cm. 440 c.a x 46 x 220h, composta da:

- 1 modulo porta con anta cieca a battente con maniglia a “ leva “ e serratura.
- 4 moduli parete attrezzata, con ripiani interni metallici, di cui le ante inferiori in melaminico le ante superiori in vetro
- 2 angoli 90°
- Moduli ciechi a completamento della parete.

**PRIMO PIANO - ARREDI OPERATIVI E DIREZIONALI**

**Ufficio Segreteria:**

- N.2 scrivanie con piani sagomati, dim. cm. 200x 70/100x 72h
- N.2 piani canalizzati, cm. 80x70x72, complanari alle scrivanie e agganciati ai piani delle stesse, con 1 fianco metallico
- N.1 armadio 4 ante con serrature, dim. cm. 200x46x200h, con ripiani interni metallici, completo di top di finitura
- N.3 tende per uffici di misure adeguate alle vetrate del balcone e delle finestre dell’ufficio contenzioso e dell’ufficio ruolo.
- N. 3 targhe in plexiglas trasparente di spessore cm 1 e dimensioni di cm 50 x 40 circa con sovra riportata l’indicazione degli uffici che saranno indicati dal committente

**Ufficio Ufficiali 1:**

- N. 2 scrivanie direzionali con fianchi chiusi, dim. 180x80x67/77
- N.2 piani, cm. 100x60x72, complanari alle scrivanie indipendenti, con fianchi chiusi
- N. 2 cassettiere a 3 cassetti su ruote, con serrature, frontali cassetti e top come piani scrivanie
- N.2 poltrone direzionali ergonomiche, dotate di movimento sincronizzato sedile/schienale, con basamento e braccioli cromati. Rivestimento sedili a scelta della Committenza.
- N. 4 poltrone per visitatori , base a slitta cromata, rivestimento sedile come poltrone direzionali
- N.02 sottomani in pelle ecologica
- N. 1 tenda per uffici di misura adeguata alle vetrate del balcone
- N.2 targhe in plexiglas trasparente di spessore cm 1 e dimensioni ci cm 50 x 40 circa con sovra riportata l’indicazione degli uffici che saranno indicati dal committente.

**Ufficio Ufficiali 2:**

- N. 2 scrivanie direzionali con fianchi chiusi, dim. 180x80x67/77

- N.2 piani cm. 100x60x72, complanari alle scrivanie indipendenti, con fianchi
- chiusi
- N.2 cassettiere a 3 cassetti su ruote, con serrature, frontali cassetti e top come piani scrivanie
- N.2 poltrone direzionali ergonomiche, dotate di movimento sincronizzato sedile/schienale, con basamento e braccioli cromati. Rivestimento sedili a scelta della Committenza.
- N. 4 poltrone per visitatori , base a slitta cromata, rivestimento sedile come poltrone direzionali
- N 2 sottomani in pelle ecologica
- N.2 targhe in plexiglas trasparente di spessore cm 1 e dimensioni ci cm 50 x 40 circa con sovra riportata l'indicazione degli uffici che saranno indicati dal committente.
- N. 3 tende per uffici di misure adeguate alle vetrate delle finestre

### Ufficio Comandante

- N. 1 poltrona direzionale in simil- pelle su ruote con braccioli con elevazione a gas con regolazione lombare
- N. 1 tenda per uffici di misura adeguata alle vetrate del balcone
- N. 2 poltrone visitatore in simil pelle con base cromata a slitta
- N. 1 appendice circolare antracite profondità 90 cm circa agganciabile alla scrivania direzionale già esistente.
- N. 6 sedie con ripiani in stoffa per l'attesa del pubblico.

## FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN IMPIANTO DI RETE LAN E DATI FONIA, DI PERSONAL COMPUTER E TELECAMERE PER LA SORVEGLIANZA DI AMBIENTI INTERNI

**La rete informatica** che collega i vari uffici del Comando di Polizia Municipale dislocati al piano terra e al primo piano dovrà essere realizzata con la stesura di cavi utp per 16 postazioni telefoniche e per 16 postazioni pc.

Questi ultimi con collegamento tra loro in fibra ottica da interni.

Tutto l'impianto dati fonia dovrà prevedere un apposito armadio rack a pavimento con funzione da centro stella ubicato

là dove sarà collocato un server completo di monitor tastiera e mouse; il suddetto impianto si estenderà per tutto lo stabile del nuovo Comando di Polizia Municipale con fissaggio a parete e ove necessario di canalina in pvc a vista.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire, predisporre e installare tutti gli apparati ,fornire ed installare quanto necessario per l'interconnessione degli apparati, configurare gli apparati secondo le specifiche fornite dal committente in fase di realizzazione,effettuare tutte le misure di collaudo sull'impianto realizzato, fornire e realizzare tutto quanto necessario per la corretta messa in opera secondo la regola d'arte.

Si prevede la fornitura del seguente materiale (non saranno prese in considerazione offerte aventi caratteristiche tecniche inferiori) :

N1-pc server (no assemblati)

**Nr max processori** 2

**Processore** 1 x Quad-Core Intel® Xeon® processor E5405 (2.0 GHz,1333 FSB, 80W)

**Ram** 2 GB (2 x 1GB) PC2-5300 Registered Buffered DIMMs (DDR2-667)  
6 slot disponibili di cui 2 occupati dalla memoria standard  
capacità massima: 16GB ATTENZIONE: I MODULI SONO DA INSERIRE A COPPIE Es.  
512 MB standard Per arrivare a 2 GB = 512 MB standard + 512MB opz. + (2 x 512MB opz.)  
Per arrivare a 3 GB = 512 MB standard + 512MB opz. + (2 x 1 GB opz.)

**Cache** Integrated 2x6MB level 2 cache

**02-Hard disk** Incluso SAS/SATA HOT PLUG  
Maximum Internal Storage:SAS da 2,4 TB (8 x 300 GB);  
SATA da 6,0 TB (8 x 750 GB) (con controller SAS e 2a unità disco opzionali)

**Versione** Tower

**Controller** Smart Array E200/128 BBWC SATA/SAS Controller

**Network controller** Embedded NC105i PCI Express Gigabit Server Adapter 10/100/1000 WOL (Wake on LAN)

**Cd-rom** 16x SATA DVD-ROM

<b>Floppy disk</b>	Opzionale
<b>Scheda grafica</b>	Integrated graphics controller with 8MB DDR2 video RAM Supports up to 1600x1200 x 16 million color
<b>Sistemi operativi certificati</b>	Microsoft® Windows® 2003 R2 Web Edition; Microsoft® Windows® 2003 R2 Small Business Edition; Microsoft® Windows® 2003 R2 Standard Edition (x86 e x64); Microsoft® Windows® 2003 R2 Enterprise Edition (x86 e x64); Microsoft® Windows® 2008 Longhorn Standard Edition (x86 e x64); Microsoft® Windows® 2008 Longhorn Enterprise Edition (x86 e x64); Red Hat EL 5/4 (x86 e x64); SLES 10/9 (x86 e x64); Netware 6.5; SCO OpenServer Legend 6.0.1; SCO UnixWare 7.1.4
<b>I/o slot</b>	6 slot di espansione: 2 x PCI-Express x8, 3 x PCI-Express x4(x8 connettori) 1 x PCI (32-bit/33MHz).
<b>Interfacce</b>	Parallela - 0; Seriale - 1; Dispositivo di puntamento (Mouse, PS2) - 1; Grafica - 1; Tastiera (PS2) - 1; Porte USB dedicate USB 2.0 - 8 totali (4 posteriori, 2 pannello frontale, 2 interne), 1 (per connettività nastro USB); Rete RJ-45 (Ethernet) - 1 (10/100/1000 Gbits/s); Gestione remota: 1 (10/100) mediante scheda opzionale Lights-Out 100c Remote Management
<b>Alimentatore</b>	Un alimentatore da 650W non ridondante, non hot plug; Kit opzionale alimentatore ridondante da 750W, non hot plug
<b>Ventole</b>	2 - Non-hot plug, Non-redundant system fans
<b>Garanzia standard</b>	1 anno di garanzia sulle parti, 1 anno sulla manodopera e 1 anno di assistenza on-site
<b>Tastiera e mouse</b>	opzionali
<b>Storage</b>	.

01-router ADSL-ADSL2/2+

01-armadio rack 19" server line da pavimento1995x800x800 in acciaio completo di modulo sul tetto di kit di ventilazione.

01gruppo di ventilazione a 2 ventole

15-patch cord utp cat5 da 1 m

01-patch panel 24 porte rj-45

02-pannello gestione passacavi

01-ripiano fisso per Rack 800mm prof.

02-canalina alimentazione 19"+6prese univ+magneto termico e interruttore luminoso

15 cavi path cord cat5 utp l 3m

800m circa fibra ottica multimodale50/125

15pz. circa scatole per piastrine standard bi posto complete di frutto VF45-e frutto RJ45(lato utente)

01-patch panel 24 porte prese vf 45

15 pz. schede di rete con connessione a fibra ottica FX/SC 100 bps da montare sugli attuali pc gia in uso

01-monitor lcd 15 **DI MARCA INTERNAZIONALE**

SCHERMO: 15"NERO

DOT PITCH: 0.264MM (O) X 0.264MM (V)

CONNETTORI D'INGRESSO: 15 PIN D-SUB – DVI

CONTRASTO: 500:1

ALTOPARLANTI: 2 SPEAKER INTERNI X 1W

30pz. circa bretelle in fibra ottica 50/125 vf45 /SC

01-switch16 porte 100 FX in fibra ottica per ogni singolo utente

800m circa di cavo utp cat5

200m circa di canalina in pvc compreso (curve ,angoli,ecc) da predisporre a muro

N3 - telecamere a ethernet per sorvegliare gli ambienti adibiti alla ricezione del pubblico presso gli uffici segreteria , contravvenzioni e centrale operativa da fissare a muro con collegamento per la trasmissione delle immagini all'ufficio del comandante della PM e alla centrale operativa) aventi le seguenti caratteristiche:

<b>Sensore</b>	Sensore CMOS colori 1/3-inch, modalità interlace scan
<b>Wireless lan</b>	non presente
<b>Rilevamento di movimento</b>	presente. notifica via e-mail in caso di rilevamento
<b>Compressione immagini</b>	JPEG
<b>Funzione giorno/notte</b>	non presente. la telecamera opera solo in condizioni di illuminazione diurna.
<b>Otturatore elettronico</b>	non specificato dal produttore.
<b>Da esterno/da interno</b>	da interno
<b>Gestione</b>	Web-based
<b>Software</b>	Incluso con possibilità di archiviare i video su hard disk e di vedere le immagini di 4 camere su un singolo monitor
<b>Protocolli supportati</b>	HTTP, TCP/IP, UDP, RARP, PING, DNS, DDNS, ARP, DHCP, BOOTP, PPPoE
<b>Tipologia</b>	Internet Camera
<b>Linee supportate</b>	IP a 10/100 Mbps con interfaccia RJ45

N3 cartelli con avviso per il pubblico che la zona è video sorvegliata.

N1-switch 24 porte

<b>N. porte fisse</b>	24 porte fisse
<b>Velocità</b>	10/100/1000 MB
<b>Connettori</b>	RJ-45
<b>Stackable</b>	no
<b>Dimensioni</b>	lo switch può essere utilizzato su desktop oppure montato in rack (occupa un'unità rack) ma non esistono staffe per il montaggio: può solo essere posizionato all'interno dell'armadio
<b>Slot di espansione</b>	nessuno
<b>Backplane</b>	48 Gbps
<b>Altre caratteristiche</b>	MAC Address Table Size 8K Transmission Method: Store-and-forward Diagnostic LEDs Per Unit: Power Packet Buffer Memory: On chip 512Kbytes Buffer Memory per device Max Power Consumption 37.5 Watts

N1-gruppo di continuità per server

<b>Potenza (VA/W)</b>	1400VA - 700W
<b>Interfaccia</b>	RS-232 - USB
<b>Formato</b>	Desktop
<b>Autonomia</b>	Da 5 a 30 minuti a seconda del carico
<b>Tensione di alimentazione</b>	tensione nominale ingresso /uscita: 220 / 230 V
<b>Frequenza</b>	frequenza ingresso / uscita: 50 / 60 Hz (selezione automatica)
<b>Stabilizzazione tensione d'uscita</b>	Tramite AVR (Automatic Voltage Regulation) Rete presente ± 5 % in batterie
<b>Sovraccarico</b>	< 130%

<b>Certificazioni</b>	CE
<b>Tensione nominale (da batterie)</b>	24 Vcc
<b>Batterie</b>	BATTERIE ERMETICHE AL PIOMBO SENZA MANUTENZIONE 2 unità – 12V 7Ah
<b>Tempo di ricarica</b>	8 ore
<b>Software</b>	SOFTWARE Winpower scaricabile e aggiornabile gratuitamente da Internet ed è compatibile con sistema operativo Windows 2003 Server.
<b>Rumorosità</b>	< 40 dBA
<b>Raffreddamento</b>	Forzato tramite ventole
<b>Peso</b>	13,8 Kg
<b>Dimensioni (l x a x p) cm</b>	14,5 x 20 x 38 cm
<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura 0-40 °C - Umidità 0-95% senza condensazione Altitudine max 3000 m
<b>Forma d'onda uscita inverter</b>	pseudosinusoidale
<b>N. di prese</b>	4 tipo IEC
<b>Garanzia</b>	24 mesi
<b>Tecnologia</b>	Line interactive

N. 2-personal Computer (no assemblati) aventi le seguenti caratteristiche

<b>Processore</b>	INTEL 2160 PENTIUM DUAL CORE (1.6GHZ,800 FSB,1 MB DI CACHE)
<b>Ram</b>	1Gb DDRII/667 supporta 2 dimm espandibile fino ad un max di 2Gb
<b>Hard disk</b>	160Gb 7200 RPM S-ATA II
<b>Scheda grafica</b>	Intel GMA 3100 FINO A 256 MB
<b>Sistema operativo</b>	Windows XP Pro Multilingua
<b>Unita ottiche</b>	DVD RW
<b>Lan</b>	10/100/1000 base TX Ethernet controller
<b>Socket per dimm</b>	totali 2, di cui 1 già occupato dalla ram originaria
<b>Interfacce i/o</b>	1 Porta parallela 1 Porta seriale 2 Porta PS/2 1 Porta VGA 8 Porte USB di cui 4 frontali e 4 posteriori 1 x Line-in/Lin-out 1 x Mic.-in 1 x RJ45 (LAN) port 8 Porte audio
<b>Tastiera e mouse</b>	Compresi
<b>Espandibilità</b>	2 PCI slots 1 PCI Express 16x 1 PCI Express 1x
<b>Audio</b>	Audio high definition con supporto 7.1 channel integrato su mother board
<b>Alimentatore</b>	250 W
<b>Monitor</b>	Non incluso E' possibile abbinare qualunque modello della gamma Acer
<b>Dimensioni</b>	180 (W) x 441.5 (D) x 367 (H) mm
<b>Garanzia</b>	1 anno carry in
<b>Chipset</b>	Intel G31 + Intel ICH7-DH
<b>Cabinet</b>	microtower

<b>Software</b>	Empowering Technology (eRecovery, ePerformance, eDataSecurity, eSettings, eLock Management) Norton Internet Security 2007 Adobe Reader 7.0 CyberLink PowerDVD NTI CD&DVD-Maker Gold
<b>Certificazioni</b>	FCC, CE, BSMI, CCC, ETL, Nemko (CB & Bauart)
<b>Floppy</b>	Integrato
<b>Lingue</b>	UK+DE+FR+NL+IT
<b>Altro</b>	CD di ripristino non è incluso fisicamente ma caricato direttamente sull' Hard Disk
<b>Alloggiamenti</b>	due alloggiamenti esterni da 5,25" 6 alloggiamenti da 3,25" (2 esterni+ 4 interni)

N 4 monitor lcd 17" aventi le seguenti caratteristiche di cui due per personal computer e due per visione delle immagini dell'impianto di video sorveglianza interno da dislocare presso l'ufficio del Comandante e presso la centrale operativa.

<b>Dimensione (pollici)</b>	17"
<b>Risoluzione std.</b>	1280x1024
<b>Frequenza std.</b>	Orizzontali:31 ~ 81KHz, Verticali 56.3 ~ 75Hz
<b>Dot pitch</b>	0.264 mm
<b>Multimediale</b>	SI
<b>Contrasto</b>	800:1
<b>Certificazione</b>	Certificato Vista Premium, UL, CUL, TUV/GS, T-mark, ISO 13406-2, CE, CB, FCC TCO 03
<b>Tipo di pannello</b>	TFT TECNOLOGIA :TN+ FILM
<b>Area visibile</b>	338 x 270 mm
<b>Colori visualizzabili</b>	16.2 milioni , (6 color bit)
<b>Tempo di risposta</b>	5 ms
<b>Luminosità</b>	300 cd/m2
<b>Angolo di visuale (orizz/vert)</b>	160°(H)X 160°(V)
<b>Inclinazione</b>	20° indietro - 5° avanti
<b>Comandi:</b>	Contrasto, Luminosità, Posizionamento H, Posizionamento V, Aggiustamento Pixel, Posizionamento OSD, Informazioni, Aggiustamento YUV, Bilanciamento colore, Orologio, Selezione 5 Lingue.
<b>Ingresso video</b>	ANALOGico O DUAL IMPUT
<b>Connettori</b>	15 pin D-Sub
<b>Plug &amp; play</b>	VESA DDC2B
<b>Consumo di energia</b>	Acceso:40W, spento: 1W
<b>Alimentazione</b>	INTERNO - AC Adaptor AC 100V-AC 240V
<b>Dimensioni e peso</b>	377 x 393 x 182 mm 4,6 Kg

**Fornitura installazione e programmazione di una centrale telefonica con minimo 5 linee esterne, 15 interni per collegamento rete telefonica pubblica privata con linee analogiche, linee ISDN(PRI,BRI) completa di circa 15 terminali telefonici 38/7 tasti di programmazione con funzioni di:**

Inserimento del codice di account

Codici di autorizzazione

Operativo automatico

Accesso ISDN base e primario

Limitazione delle chiamate

Identificazione del chiamante (CLI)

Inoltro a catena delle chiamate

Conferenza telefonica

Selezione passante (DDI)

Servizio DISA protetto

Selezione diretta(DSS)

Rubrica di nomi e numeri

Suoneria differenziata

Ascolto di gruppo

Hot desking

Cerca persone integrabile

Instradamento a minor costo (LCR)

Sorgenti differenziate di musica d'ATTESA

Traduzione numero –nome (CLI e DDI)

CLI in uscita

Ripetizione del numero

Integrazione con Bus SO  
CONFERANZA/DEVIAZIONI/TRASFERIMENTO da urbana a urbana

Call completino

Inoltro delle chiamate

Messa in attesa e ripresa delle chiamate

Intrusione nelle conversazioni

Trasferimento delle chiamate

Operatore centralizzato

Funzione di DND non disturbare

Visualizzazione del numero e del nome di un interno

Chiamate intercomunicanti

Recupero e richiamata su trasferimento

Piano di numerazione uniforme

Resoconti sul traffico (manuali e pianificati)

Funzione UCD mediante PC, pannello stampa

01-centrale telefonica (ampliabile sino a 50 interni)  
01-protezione elettrica 230vmax 400va da parete

03 pz telefono digitale multi.c/vivavoce- lcd 38tasti  
12 pz telefono digitale multi.c/vivavoce- lcd 7 tasti

Ai fini della installazione ,del collaudo, dell'allacciamento e della manutenzione delle apparecchiature terminali,abilitate a comunicare con la rete pubblica, la ditta partecipante in fase di presentazione della gara dovrà allegare - **a pena di esclusione dalla gara** - tutte le autorizzazioni proprie o della ditta sub-appaltante previste dal regolamento recante disposizioni di attuazione della legge 28 MARZO 1991,n.109, come da decreto ministeriale del 23 MAGGIO 1992,n314. **MINISTERO DELLE POSTE E DELLE TELECOMUNICAZIONI**

Vista la natura **“chiavi in mano”** della fornitura di tutti i beni sopraelencati, essa verrà contabilizzata a corpo e pertanto non potranno essere riconosciute varianti di esecuzione ivi comprese le eventuali provviste o prestazioni non indicate nell' offerta dell'impresa ma necessarie per il completamento dell'impianto.

La fornitura e l'installazione a regola d'arte di tutti i beni richiesti dovrà avvenire entro un termine di max 40 giorni dalla data di aggiudicazione.

Le ditte concorrenti dovranno preventivamente **ispezionare gli uffici** della nuova sede del Comando di Polizia Municipale, in Bisceglie, Piazza San Francesco, al fine di prendere cognizione di qualsiasi circostanza o elemento che possa influire sulla formulazione dell'offerta.

Durante tale sopralluogo i concorrenti avranno l'obbligo di verificare lo stato dei luoghi assumendo, conseguentemente, ogni responsabilità in merito alla corretta valutazione della proposta economica a formularsi.

La richiesta di sopralluogo dovrà essere preventivamente concordata con il Comandante della Polizia Municipale o suo delegato tramite istanza da inviare a mezzo fax al numero 080 3957701 indicando le generalità della persona che effettuerà il sopralluogo.

Il sopralluogo presso la nuova sede del Comando di PM in Piazza San Francesco sarà effettuata nei giorni di martedì, mercoledì e venerdì dalle ore 09,00 alle ore 12,00 nel periodo che intercorre dalla data di pubblicazione della gara sino al 18/07/2008

Dell'avvenuto sopralluogo si darà certificazione che dovrà essere inserita - **a pena di esclusione** - nella documentazione amministrativa per la partecipazione alla gara.

Le ditte concorrenti dovranno allegare alla domanda di partecipazione alla gara - **a pena di esclusione** - le schede tecniche dei beni offerti con l'attestazione che gli stessi risultino conformi alle caratteristiche tipologiche indicate nel presente capitolato d'appalto

Dovranno essere allegati alla domanda di partecipazione alla gara - **a pena di esclusione** - gli elaborati grafici in scala rappresentativi in modo esaustivo degli ambienti ispezionati (uffici della nuova sede del Comando di PM in Piazza S. Francesco) e della dislocazione degli arredi e delle pareti divisorie.

In nessun caso l'impresa aggiudicataria potrà rivalersi sul committente a seguito di imprevisti sui lavori indicati, ne addurre tali eventi a giustificazione di ritardi.

Tutti gli interventi previsti per l'installazione dei beni forniti dovranno essere realizzati preservando l'esteriorità storica dell'immobile.