



AREA RISORSE ECONOMICHE - FINANZIARIE E DI SVILUPPO ECONOMICO  
SERVIZI INFORMATIVI INNOVAZIONE ATTIVITA' ECONOMICHE E SUAP

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**MIGRAZIONE CENTRO RADIO E OPERE  
TECNOLOGICHE CASERMA BELENO**

**COD. OPERA 14033**

PROGETTISTA

Ing. Fabio ROMEO	
------------------	--

COLLABORATORI E DISEGNATORI

Ing. Carlo GASPROTICH	
-----------------------	--

Christian TOSOLIN	
-------------------	--

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
dott. ing. Lorenzo BANDELLI

**RELAZIONE TECNICA**

**A**

FILE RIF.

SCALA

/

DATA

**NOVEMBRE 2014**

**Trieste**

Area: RISORSE ECONOMICHE - FINANZIARIE E DI SVILUPPO ECONOMICO

Servizio: SERVIZI INFORMATIVI INNOVAZIONE ATTIVITA' ECONOMICHE E SUAP  
cod. Opera I4033  
nome opera: Migrazione Sala Operativa e Opere Tecnologiche per la Caserma Beleno  
durata lavori : 75gg

## RELAZIONE TECNICA

Il progetto per la costruzione di Caserma Beleno in Via Revoltella n. 29, prevista come nuova sede per l'Area Polizia Locale e Sicurezza, nasce circa una decina d'anni fa. La realizzazione delle opere edili e elettriche ha avuto alcune problematiche legate anche al periodo congiunturale di crisi che purtroppo ha lasciato certe lavorazioni sia edile che impiantistico non del tutto concluse e pertanto non è stato possibile ancora occuparla da parte dei dipendenti dell'Area citata.

Il Servizi Informativi Innovazione Attivita' Economiche E Suap dopo vari incontri e sopralluoghi con con il direttore dei lavori edili/impiantistici e alcuni referenti della Polizia Municipale, ha individuato quali siano le esigenze e le opere tecnologiche che servono per la migrazione di tutte le apparecchiature del Centro Radio di Largo Granatieri n.2, come anche tutte le opere necessarie al completamento e messa a punto della parte di Networking (Switch per rete Lan dati/fonia), Security Management (Accesso Varchi esterni ed interni, Telecamere perimetrali ed interne, etc), relative agli uffici di palazzo, in particolare il Centro Radio – Sala Ced Beleno, la Sala Riunioni COE (per le emergenze neve o atro) e la Saletta di Ascolto per le intercettazioni.

Pertanto finora sono già state eseguite alcune attività di base, come la connessione alla rete Man in fibra ottica che collega il palazzo al centro stella di Passo Costanzi n. 2, l'attivazione di una parte della rete Lan di palazzo ma sono ancora in fase di esecuzione forniture e lavorazioni atte a rendere raggiungibili via rete interna tutti gli uffici del palazzo, oltrechè mettere in sicurezza le porte esterne con un sistema di controllo accessi con tecnologia di prossimità.

In pratica il progetto, oggetto di questo capitolato, comprende le seguenti attività :

- A) Migrazione impianti e tecnologie da Largo Granatieri a Via Revoltella 29, comprensive di tutte le attività di mero stacco, smontaggio dei server e dei dispositivi con conseguente rimontaggio e riattacco degli stessi nella loro destinazione finale, indicata. Le categorie di dispositivi che riguarderanno lo spostamento sono le seguenti:
1. Rack Centrale telefonica centro radio numerazione 040 366111 – circa a 15 telefoni
  2. Satellite centrale telefonica Comune di Trieste numerazione 040 675 xxxx – circa 10 telefoni
  3. Server Sismic e collegamenti radio e telefonici per la gestione brogliaccio operatori
  4. Spostamento postazioni pc operatori, pc di gestione, telefoni etc.
  5. Gestione sistema Videocitofonia su Ip, Sip e altro
  6. Remotizzazione Allarmi antincendio (Notifier)
  7. Spostamento terminale gestione semafori
  8. Spostamento videowall gestione/visione telecamere cittadine e perimetrali, e sistema di gestione dei Pannelli a Messaggio Variabile
  9. Spostamento Videowall prot. Civile per la videochiamata tra centrali operative regionali

B) Attività di adeguamenti tecnologici per integrare la Sala Operativa (SO) della Sala Riunioni Centro Operativo Emergenze (COE), Sala Ascolto – Intercettazioni (SAI), Sala Ced Beleno (SCB) e quant'altro necessario su Uffici Esterni (UE):

1. Sistema di proiezione/ visualizzazione/ video sorveglianza, tramite diffusione video con la sala operativa e altri uffici (SO - COE)
2. Sistema di videoconferencing interno con sala operativa (SO - COE)
3. Telefoni di servizio interni ed esterni (COE – SO - UE)
4. predisposizioni di linee di collegamento di backup dati/fonia tramite VLAN
5. predisposizione della Sala Ascolto – Intercettazioni (SAI)

C) Attività di ampliamento sistema di Video Sorveglianza e Controllo Accessi e altre integrazioni evolute:

1. sono previste una quarantina di telecamere interne ed esterne collegate al sistema di videosorveglianza da collegare al sistema Genetec esistente
2. sono previsti ulteriori varchi di prossimità su porte da elettrificare per mettere in sicurezza alcune zone del palazzo che devono essere accessibili solo ai dipendenti abilitati oltre ai portoni di accesso esterni, e il sistema di parcheggio interrato con un sistema di transponder
3. Installazione di terminali di presenza evoluti

D) Attività collaterali di predisposizioni linee per i sistemi sopra citati, necessarie a far funzionare la rete e migliorare alcune parti degli impianti esistenti, tra cui ricordiamo l'attivazione di linee elettriche e dati aggiuntive per armadi dati e postazioni pc/fonia, oltre ad attivazioni varie anche di un centinaio di telefoni VoIP (in parte forniti nella gara ed in parte già a disposizione) da abilitare e connettere alla rete esistente.

1. Realizzazione di ulteriori punti rete
2. Realizzazione di ulteriori punti elettrici
3. Spostamento di prese rete
4. Realizzazione di punti elettrici dei locali tecnici
5. Adeguamento armadi di riten e impianto elettrico
6. Attività di supporto al networking
7. Attività di posa fibra
8. Attività di fornitura e posa cassette ottici
9. Attività di connettorizzazione fibra

In pratica tutte queste attività descrivono sintetizzandole le attività incluse in questo progetto, che sono in parte fondamentali per rendere tecnologicamente funzionale la nuova sede della Polizia Locale.

Quadro economico opera:

A) FORNITURE / LAVORI

- A1) LAVORI	€ 144.000,00
- A2) ONERI SICUREZZA	€ 2.000,00
TOTALE A	€ 146.000,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE

- B1) I.V.A. 22% su A),	€ 32.120,00
- B2) art. I I LR 14/02 (oneri compresi)	€ 4.562,50
- B3) Imprevisti I.V.A. compresa	€ 3.317,50
TOTALE B SOMME A DISPOSIZIONE	€ 40.000,00

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

€ 186.000,00

IL DIRETTORE DI SERVIZIO  
Dott.ing. Lorenzo Bandelli

IL PROGETTISTA  
Ing. Fabio Romeo