



**CAPITOLATO D'ONERI ALLEGATO ALLA LETTERA DI INVITO PER LA PARTECIPAZIONE ALL'APPALTO SPECIFICO INDETTO DEL POLITECNICO DI MILANO PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI CONTROL ROOM E VIGILANZA NELL'AMBITO SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PER I SERVIZI DI VIGILANZA**

**CIG B728EB2936**

**Allegato A al Capitolato d'oneri - Dettaglio calcolo base d'asta e costi della manodopera**

## INDICE

DETTAGLIO CALCOLO IMPORTO A BASE DI GARA .....	1
1. PREMESSE .....	1
2. GESTIONE DI POSTAZIONE LOCALE DI COMANDO E DI CONTROLLO .....	2
3. ATTIVITÀ COMPLEMENTARI DI SICUREZZA .....	2
4. VIGILANZA ISPETTIVA.....	3
5. TELESORVEGLIANZA CON INTERVENTO PRESSO L'OBIETTIVO.....	5
6. SERVIZIO D'ORDINE.....	6
7. TOTALE .....	6
DETTAGLIO CALCOLO MANODOPERA .....	9
1. PREMESSE .....	9
2. GESTIONE DI POSTAZIONE LOCALE DI COMANDO E DI CONTROLLO .....	10
3. VIGILANZA ISPETTIVA.....	10
4. SERVIZIO D'ORDINE.....	11
5. TELESORVEGLIANZA CON INTERVENTO PRESSO L'OBIETTIVO E ATTIVITÀ COMPLEMENTARI DI SICUREZZA .....	12
6. TOTALE .....	13

## DETTAGLIO CALCOLO IMPORTO A BASE DI GARA

### 1. PREMESSE

Il presente documento ha lo scopo di dettagliare la modalità di calcolo della base d'asta (esplicitando le componenti e le relative quantità che hanno condotto all'importo complessivo) dell'Appalto specifico indetto dal Politecnico di Milano relativo all'affidamento dei **"servizi di control room e vigilanza"** nell'ambito dello SDA Servizi di Vigilanza, indetto con Decreto Direttoriale Rep. "Decreti" n. Prot. n. 10995 del 138007 05/06/2025.

Il presente documento costituisce un allegato del Capitolato d'oneri allegato alla lettera di invito ad integrazione del **par. 4 "OGGETTO DELLA PRESENTE PROCEDURA, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI"**.

I servizi oggetto dell'appalto e i relativi importi a base d'asta sono i seguenti:

DESCRIZIONE SERVIZIO	CPV	CODICE ATECO	Principale (P) Secondaria (S)	IMPORTO	IMPORTO A CONSUMO (rif. par. 9 Capitolato tecnico)	IMPORTO TOTALE
Vigilanza fissa - Gestione di postazione locale di comando e di controllo	98341140-8 Servizi di vigilanza di edifici 79711000-1 Servizi di monitoraggio di sistemi di allarme	80.01.2 Attività di vigilanza privata	P	735.840,00 €	220.752,00 €	956.592,00 €
Attività complementari di sicurezza	98341140-8 Servizi di vigilanza di edifici 79715000-9 Servizi di pattugliamento	80.01.2 Attività di vigilanza privata	P	172.800,00 €	51.840,00 €	224.640,00 €
Vigilanza ispettiva	79711000-1 Servizi di monitoraggio di sistemi di allarme	80.01.2 Attività di vigilanza privata	P	1.204.692,75 €	361.407,83 €	1.566.100,58 €
Telesorveglianza con intervento presso l'obiettivo	79711000-1 Servizi di monitoraggio di sistemi di allarme 79714000-2 Servizi di sorveglianza	80.01.2 Attività di vigilanza privata	P	18.576,00 €	5.572,80 €	24.148,80 €
Servizio d'ordine	79992000-4 Servizi di accoglienza	80.01.2 Attività di vigilanza privata	P	54.000,00 €	16.200,00 €	70.200,00 €
Importo a base di gara				2.185.908,75 €	655.772,63 €	2.841.681,38 €
Oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso						5.000,00 €
A) + B) Importo complessivo						2.846.681,38 €

## 2. GESTIONE DI POSTAZIONE LOCALE DI COMANDO E DI CONTROLLO

Come indicato nel Capitolato tecnico il presidio dovrà essere assicurato da personale con qualifica di GPG in grado di monitorare e gestire i sistemi di controllo di tutti gli impianti di sicurezza e tecnologici, è stato stimato pertanto un costo orario per il servizio pari a € 28,00/ora.

All'avvio dell'appalto, il servizio di presidio della Control Room del Politecnico di Milano dovrà assicurare la presenza continuativa di una GPG qualificata 24 ore al giorno per 365 giorni anno.

L'importo a base d'asta per il servizio è dato dal prodotto per il costo orario per il numero di ore richieste per l'appalto come di seguito riportato.

GESTIONE DI POSTAZIONE LOCALE DI COMANDO E DI CONTROLLO							
Giorni di servizio	Ore giorno	ore anno	€/ora	€/anno	importo 3 anni	opzione di durata	importo complessivo (6 anni)
365	24	8760	28,00 €	245.280,00 €	<b>735.840,00 €</b>	<b>735.840,00 €</b>	<b>1.471.680,00 €</b>

## 3. ATTIVITÀ COMPLEMENTARI DI SICUREZZA

Le attività complementari prevedono di riportare gli allarmi di tutte le centrali di rilevazione incendio presso la centrale operativa del fornitore tramite comunicatore certificato EN54.21. La centrale operativa che riceve il segnale dei comunicatori EN54.21 deve essere certificata EN50.518. Il costo a base d'asta stimato per ciascun impianto di allarme è pari a € 300,00. È stato pertanto stimato un importo da corrispondere *una tantum* determinato dal costo del servizio per ciascun impianto per il numero di impianti totale, vale a dire 90.

Per il servizio di gestione dell'allarme è stato stimato un canone mensile per ciascun impianto pari a € 45,00. L'importo a base d'asta per il servizio continuativo è quindi determinato dal prodotto del canone annuale per il numero di anni per il numero di impianti di allarme.

L'importo complessivo è determinato dalla somma dell'importo *una tantum* per l'attività di remotizzazione con l'importo complessivo del canone.

SERVIZIO DI REMOTIZZAZIONE ALLARMI									
Numero impianti antincendio	Costo una tantum per impianto	Canone una tantum totale	canone mese/impianto	Canone anno/impianto	Canone anno complessivo	Canone complessivo 3 anni	Canone opzione di durata	Canone totale (6 anni)	Totale (canone + attivazione)
90	300,00 €	27.000,00 €	45,00 €	540,00 €	<b>48.600,00 €</b>	<b>145.800,00 €</b>	<b>145.800,00 €</b>	<b>291.600,00 €</b>	<b>318.600,00 €</b>

#### **4. VIGILANZA ISPETTIVA**

Il servizio di vigilanza ispettiva è remunerato €/ispezione.

Come descritto nel Capitolato tecnico per il presente AS esistono due tipologie di vigilanza ispettiva:

1. GPG automunita dedicata\* per l'intero turno alla sede oggetto dell'appalto
2. GPG automunita non dedicata per l'intero turno alla sede oggetto dell'appalto

\*per dedicata si intende che la GPG in servizio durante il proprio turno assicura per l'intera durata del turno il servizio ispettivo di vigilanza armata solo ed esclusivamente nelle sedi oggetto dell'appalto assegnate (non è ammesso svolgere servizi in altre sedi e/o appalti).

Con riferimento alla tipologia 1 "GPG automunita dedicata per l'intero turno alla sede oggetto dell'appalto" sono da considerarsi come "ispezioni" un intero turno di vigilanza ispettiva.

Esistono pertanto due tipologie di turni e, di conseguenza, due tipologie di ispezioni: una da 435 minuti e una da 480 minuti.

La tipologia di ispezione da 435 minuti corrisponde alle ispezioni notturne, che sono richieste per le notti comprese tra lunedì e venerdì tutti i giorni dell'anno presso i Campus di Milano Città Studi e Milano Bovisa.

La tipologia di ispezione da 480 minuti corrisponde alle ispezioni H24 (tre ispezioni per coprire 24 ore) che devono essere effettuate presso il Campus di Milano Bovisa "La Goccia" tutti i giorni dell'anno e dalle 22:00 di sabato alle 06:00 di domenica e dalle 22:00 di domenica alle 6:00 di lunedì per tutte le settimane dell'anno presso i Campus di Milano Città Studi e Milano Bovisa. Sono ispezioni da 480 minuti anche le ispezioni notturne nelle giornate di sabato e domenica presso i Campus Milano Città Studi e Milano Bovisa, da effettuarsi dalle 22:00 alle 6:00.

Il costo a base d'asta di un servizio di ispezione da 435 minuti è stato stimato in € 195,75 mentre il costo a base d'asta di un servizio di ispezione di 480 minuti è stato stimato pari a € 216,00 (€ 0,45/minuto).

Il valore complessivo dell'appalto è determinato dal prodotto del numero di ispezioni/anno per il costo di ciascuna ispezione per il numero di anni:

VIGILANZA ISPETTIVA - TIPOLOGIA 1									
Luogo	tipologia	orario	costo ispezione	totale ispezioni/anno	€/anno	€/minuti	importo tre anni	opzione di durata	importo complessivo (6 anni)
Campus Milano Bovisa	1	notturmo	195,75 €	261	51.090,75 €	0,450 €	153.272,25 €	153.272,25 €	306.544,50 €
	1	week end (2 turni)	216,00 €	104	22.464,00 €	0,450 €	67.392,00 €	67.392,00 €	134.784,00 €
Campus Milano Bovisa Nord - Goccia	1	h 24	216,00 €	1095	236.520,00 €	0,450 €	709.560,00 €	709.560,00 €	1.419.120,00 €
Campus Milano Città Studi	1	notturmo	195,75 €	261	51.090,75 €	0,450 €	153.272,25 €	153.272,25 €	306.544,50 €
	1	week end (2 turni)	216,00 €	104	22.464,00 €	0,450 €	67.392,00 €	67.392,00 €	134.784,00 €
TOTALE					383.629,50 €		1.150.888,50 €	1.150.888,50 €	2.301.777,00 €

Il totale delle ispezioni/anno è così determinato:

- Notturmo: 365 giorni - 104 giorni/anno (notti tra sabato e domenica e tra domenica e lunedì, già coperte dal servizio week end su 2 turni)
- Week end: 2 ispezioni\*52 giorni/anno della durata di 480 minuti ciascuna
- H24: 3 ispezioni\*365giorni/anno

Con riferimento alla tipologia 2 "GPG automunita non dedicata per l'intero turno alla sede oggetto dell'appalto" il valore di ciascuna singola ispezione è stato determinato tenuto conto del numero di minuti necessario per ciascuna ispezione moltiplicato per il costo al minuto (€ 0,45).

Per i Poli territoriali (Lecco, Cremona, Mantova e Piacenza) e per la sede di Sesto Ulteriano, il valore finale è stato determinato moltiplicando il valore di ciascuna ispezione per 365 giorni, tenuto conto che è richiesta una ispezione al giorno in un orario compreso tra le 22:00 e le 6:15.

Per le sedi milanesi dell'Ateneo presso il Campus Città Studi e presso il Campus Bovisa il valore finale è stato determinato moltiplicando il valore di ciascuna ispezione per 104 giorni, tenuto conto che è richiesta una ispezione al giorno nelle giornate di sabato e domenica in un orario compreso tra le 06:01 e del 21.59.

VIGILANZA ISPETTIVA - TIPOLOGIA 2									
Luogo	tipologia	min/ispezione	costo ispezione	totale ispezioni/anno	€/anno	€/minuti	importo tre anni	opzione di durata	importo complessivo (6 anni)
Bovisa sabato e domenica (diurno)	2	60	27,00 €	104	2.808,00 €	0,450 €	8.424,00 €	8.424,00 €	16.848,00 €
Città Studi sabato e domenica (diurno)	2	60	27,00 €	104	2.808,00 €	0,450 €	8.424,00 €	8.424,00 €	16.848,00 €
Sesto Ulteriano	2	15	6,75 €	365	2.463,75 €	0,450 €	7.391,25 €	7.391,25 €	14.782,50 €
Polo Territoriale Lecco	2	20	9,00 €	365	3.285,00 €	0,450 €	9.855,00 €	9.855,00 €	19.710,00 €
Polo Territoriale Mantova	2	10	4,50 €	365	1.642,50 €	0,450 €	4.927,50 €	4.927,50 €	9.855,00 €
Polo Territoriale Cremona	2	10	4,50 €	365	1.642,50 €	0,450 €	4.927,50 €	4.927,50 €	9.855,00 €
Polo Territoriale Piacenza	2	20	9,00 €	365	3.285,00 €	0,450 €	9.855,00 €	9.855,00 €	19.710,00 €
TOTALE					17.934,75 €		53.804,25 €	53.804,25 €	107.608,50 €

Il valore complessivo finale del servizio posto a base d'asta pertanto è il seguente:

VIGILANZA ISPETTIVA - TOTALE				
	€/anno	importo tre anni	opzione di durata	importo complessivo (6 anni)
<b>TIPOLOGIA 1</b>	383.629,50 €	1.150.888,50 €	1.150.888,50 €	2.301.777,00 €
<b>TIPOLOGIA 2</b>	17.934,75 €	53.804,25 €	53.804,25 €	107.608,50 €
<b>TOTALE</b>	<b>401.564,25 €</b>	<b>1.204.692,75 €</b>	<b>1.204.692,75 €</b>	<b>2.409.385,50 €</b>

## 5. TELESORVEGLIANZA CON INTERVENTO PRESSO L'OBIETTIVO

Il servizio di telesorveglianza con intervento presso l'obiettivo è remunerato con un canone mensile pari a € 86,00/mese.

Il valore a base d'asta è pertanto determinato moltiplicando l'importo per i mesi complessivi dell'appalto per ciascuna sede come di seguito specificato.

Interventi ulteriori rispetto a quelli compresi nel canone mensile saranno remunerati con l'importo a consumo.

TELESORVEGLIANZA CON INTERVENTO PRESSO L'OBIETTIVO					
SEDE	Canone mensile	Canone anno	Canone 3 anni	Opzione di durata	Importo totale (6 anni)
<b>Sesto Ulteriano</b>	86,00 €	1.032,00 €	3.096,00 €	3.096,00 €	6.192,00 €
<b>Polo territoriale di Como</b>	86,00 €	1.032,00 €	3.096,00 €	3.096,00 €	6.192,00 €
<b>Polo Territoriale Lecco</b>	86,00 €	1.032,00 €	3.096,00 €	3.096,00 €	6.192,00 €
<b>Polo Territoriale Mantova</b>	86,00 €	1.032,00 €	3.096,00 €	3.096,00 €	6.192,00 €
<b>Polo Territoriale Cremona</b>	86,00 €	1.032,00 €	3.096,00 €	3.096,00 €	6.192,00 €
<b>Polo Territoriale Piacenza</b>	86,00 €	1.032,00 €	3.096,00 €	3.096,00 €	6.192,00 €
<b>TOTALE</b>		6.192,00 €	18.576,00 €	18.576,00 €	37.152,00 €

## 6. SERVIZIO D'ORDINE

Come indicato nel Capitolato Il servizio d'ordine dovrà essere garantito da personale autorizzato. È stato stimato pertanto un costo orario per il servizio pari a € 25,00/ora.

Il servizio d'ordine dovrà essere erogato a richiesta, si stima per almeno 6 giornate all'anno.

Per ogni giornata di servizio sarà richiesto l'impiego di n. 15 addetti per 8 ore.

L'importo a base d'asta per il servizio è dato dal prodotto per il costo orario per il numero di ore richieste per l'appalto come di seguito riportato.

SERVIZIO D'ORDINE								
Giorni di servizio	n. addetti	Ore giorno	ore anno	€/ora	€/anno	importo 3 anni	opzione di durata	importo complessivo (6 anni)
6	15,00 €	8	720,00 €	25	18.000,00 €	54000	54.000,00 €	108000

## 7. TOTALE



Il valore totale dell'appalto, determinato dalla somma dei totali di tutti i servizi e dagli oneri della sicurezza per rischi da interferenza pari a € 5.000,00, pertanto, è il seguente:

QUADRO ECONOMICO					
	3 ANNI	UNA TANTUM	TOTALE 3 ANNI	PROROGA	TOTALE
GESTIONE DI POSTAZIONE LOCALE DI COMANDO E DI CONTROLLO	735.840,00 €	- €	735.840,00 €	735.840,00 €	1.471.680,00 €
VIGILANZA ISPETTIVA	1.204.692,75 €	- €	1.204.692,75 €	1.204.692,75 €	2.409.385,50 €
TELESORVEGLIANZA CON INTERVENTO PRESSO L'OBIETTIVO	18.576,00 €	- €	18.576,00 €	18.576,00 €	37.152,00 €
ATTIVITA' COMPLEMENTARI DI SICUREZZA	145.800,00 €	27.000,00 €	172.800,00 €	145.800,00 €	318.600,00 €
SERVIZIO D'ORDINE	54.000,00 €	- €	54.000,00 €	54.000,00 €	108.000,00 €
ONER DELLA SICUREZZA PER RISCHI DA INTERFERENZA					5.000,00 €
<b>TOTALE</b>	<b>2.104.908,75 €</b>	<b>27.000,00 €</b>	<b>2.185.908,75 €</b>	<b>2.158.908,75 €</b>	<b>4.349.817,50 €</b>

Il valore globale dell'appalto, tenuto conto anche di:

- Importo a consumo ai sensi del par. 9 del Capitolato tecnico per un valore massimo pari al 30%;
- Modifiche al contratto ai sensi dell'art. 120 co. 9 del Codice;
- Importo per adeguamento prezzi (stimato al 15% rispetto al valore totale)
- Importo per opzione ai sensi dell'art. 120 co. 12 del Codice (cd. proroga tecnica): calcolato moltiplicando il valore mensile dell'appalto (valore complessivo 3 anni/36) per 6 (mesi proroga).

risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO					
	3 ANNI	UNA TANTUM	TOTALE 3 ANNI	PROROGA	TOTALE
TOTALE	2.104.908,75 €	27.000,00 €	2.185.908,75 €	2.158.908,75 €	4.349.817,50 €
IMPORTO A CONSUMO	631.472,63 €	8.100,00 €	655.772,63 €	647.672,63 €	1.304.945,25 €
ART. 120 CO. 9					869.963,50 €
ADEGUAMENTO PREZZI					652.472,63 €
ART.120 CO. 11					359.818,13 €
VALORE GLOBALE					7.537.017,00 €

Il quadro economico complessivo tenuto conto anche dell'incentivo per le funzioni tecniche di cui all'art. 45 d.lgs. 36/2023, del valore dell'IVA e del contributo ANAC a carico della stazione appaltante risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO						
	3 ANNI	UNA TANTUM	TOTALE 3 ANNI	PROROGA	TOTALE	TOTALE CON IVA
TOTALE	2.104.908,75 €	27.000,00 €	2.185.908,75 €	2.158.908,75 €	4.349.817,50 €	5.306.777,35 €
IMPORTO A CONSUMO	631.472,63 €	8.100,00 €	655.772,63 €	647.672,63 €	1.304.945,25 €	1.592.033,21 €
ART. 120 CO. 9					869.963,50 €	1.061.355,47 €
ADEGUAMENTO PREZZI					652.472,63 €	796.016,60 €
ART.120 CO. 11					359.818,13 €	438.978,11 €
VALORE GLOBALE					7.537.017,00 €	9.195.160,74 €
ART. 45 INCENTIVO FUNZIONI TECNICHE					150.740,34 €	
CONTRIBUTO ANAC SA					880,00 €	
IVA					1.658.143,74 €	
TOTALE QE SENZA IVA					7.688.637,34 €	
TOTALE QE CON IVA					9.346.781,08 €	

## DETTAGLIO CALCOLO MANODOPERA

### 1. PREMESSE

La presente sezione intende precisare gli elementi attraverso i quali si è pervenuti alla determinazione del costo stimato per la manodopera dell'Appalto Specifico in oggetto, ad integrazione del par. 4 del Capitolato d'oneri allegato alla lettera di invito.

I servizi per cui si è reso necessario determinare il costo della manodopera sono i seguenti:

1. Gestione di postazione locale di comando e di controllo
2. Vigilanza ispettiva
3. Servizio d'ordine
4. Attività complementari di sicurezza
5. Telesorveglianza con intervento presso l'obiettivo

Il contratto collettivo applicato è CCNL per i dipendenti da Istituti e Imprese di Vigilanza Privata e Servizi Fiduciari – Codice alfanumerico CNEL **HV17**, aggiornato all'accordo in applicazione della “nota di raccordo” del 16 febbraio 2024, sottoscritto tra le parti; il documento è disponibile al seguente link: <file:///C:/Users/10847403/AppData/Local/Temp/MicrosoftEdgeDownloads/412e9728-f77a-4073-b17e-3bb4ae83c17e/20316.pdf>

Contratto di riferimento: <file:///C:/Users/10847403/AppData/Local/Temp/MicrosoftEdgeDownloads/b5f2a7d3-aefb-4263-96c0-e1eba1fb6b0f/15299.pdf>

Per determinare il costo della manodopera si è tenuto conto degli importi determinati dalle tabelle contenute nel D.D. n. 50/2024 del DIPARTIMENTO PER LE POLITICHE DEL LAVORO, PREVIDENZIALI, ASSICURATIVE E PER LA SALUTE E LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO disponibile al seguente link: <https://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita-rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus/decreto-direttoriale-n.-50-dell8>.

Il costo orario utilizzato corrisponde alla media dei costi previsti dalle tabelle a partire da gennaio 2025 sino a dicembre 2026, maggiorato di un valore corrispondente al 6,3% per eventuali prestazioni accessorie non considerate nelle tabelle del costo del lavoro (a.e. adeguamento provinciale, buoni pasto, ecc.), arrotondato alla seconda cifra decimale.

## 2. GESTIONE DI POSTAZIONE LOCALE DI COMANDO E DI CONTROLLO

Il calcolo della manodopera per il servizio di gestione di postazione locale di comando e di controllo è stato determinato tenuto conto del numero di ore richieste per una GPG armata, livello III, distinguendo tra le ore notturne e le ore diurne:

<b>GETIONE DI POSTAZIONE LOCALE DI COMANDO E DI CONTROLLO</b>				
<b>ORE ANNO NOTTE</b>	<b>ORE ANNO GIORNO</b>	<b>COSTO MANODOPERA NOTTE/ANNO</b>	<b>COSTO MANODOPERA GIORNO/ANNO</b>	<b>TOTALE ANNO</b>
2920	5840	73.029,20 €	140.510,40 €	213.539,60 €

## 3. VIGILANZA ISPETTIVA

Il calcolo della manodopera per il servizio di vigilanza ispettiva è stato determinato tenuto conto del numero di ore richieste per una GPG armata antirapina, livello IV:

VIGILANZA ISPETTIVA							
	tipologia	orario	minuti/giorno	giorni/anno	minuti/anno	ore/anno	costo manodopera €/anno
Campus Milano Bovisa	1	notturno	435	261	113535	1892	42.115,92 €
	1	notturno sab e dom	480	104	49920	832	18.520,32 €
	2	diurno sab e dom	60	104	6240	104	2.315,04 €
Campus Milano Bovisa Nord - Goccia	1	h 24	1440	365	525600	8760	194.997,60 €
Campus Milano Città Studi	1	notturno	435	261	113535	1892	42.115,92 €
	1	notturno sab e dom	480	104	49920	832	18.520,32 €
	2	diurno sab e dom	60	104	6240	104	2.315,04 €
Sesto Ulteriano	2	1 giro	15	365	5475	91	2.025,66 €
Polo Territoriale Lecco	2	1 giro	20	365	7300	122	2.715,72 €
Polo Territoriale Mantova	2	1 giro	10	365	3650	61	1.357,86 €
Polo Territoriale Cremona	2	1 giro	10	365	3650	61	1.357,86 €
Polo Territoriale Piacenza	2	1 giro	20	365	7300	122	2.715,72 €
TOTALE							331.072,98 €

N.B. Le ore anno sono state arrotondate all'intero più vicino

#### 4. SERVIZIO D'ORDINE

Il calcolo della manodopera per il servizio d'ordine è stato determinato tenuto conto del numero di ore richieste per un addetto al servizio d'ordine livello D per le ore totali richieste:

SERVIZIO D'ORDINE					
GIORNI/ ANNO	ORE/GIORNO	ADDETTI/GIORNO	ORE/GIORNO TOTALI	ORE/ANNO TOTALI	COSTO MANODOPERA €/ANNO
6	8	15	120	720	12.880,80 €

## 5. TELESORVEGLIANZA CON INTERVENTO PRESSO L'OBIETTIVO E ATTIVITÀ COMPLEMENTARI DI SICUREZZA

Per determinare il costo della manodopera per il servizio telesorveglianza con intervento presso l'obiettivo e per le attività complementari di sicurezza è stata applicata l'incidenza del costo della manodopera sul valore stimato per i servizi di gestione di postazione locale di comando e di controllo, di vigilanza ispettiva e di servizio d'ordine anche al valore stimato per i due servizi in parola.

<b>INCIDENZA COSTO MANODOPERA</b>		
	<b>VALORE STIMATO</b>	<b>COSTO MANODOPERA</b>
GESTIONE DI POSTAZIONE DI COMANDO E DI CONTROLLO	245.280,00 €	213.539,60 €
VIGILANZA ISPETTIVA	401.564,25 €	331.072,98 €
SERVIZIO D'ORDINE	18.000,00 €	12.880,80 €
TOTALE	664.844,25 €	557.493,38 €
INCIDENZA COSTO MANODOPERA	83,85%	

<b>TELESORVEGLIANZA CON INTERVENTO PRESSO L'OBIETTIVO</b>		
<b>VALORE STIMATO/ANNO</b>	<b>INCIDENZA</b>	<b>COSTO MANODOPERA STIMATO/ANNO</b>
6.192,00 €	83,85%	5.191,99 €

<b>ATTIVITÀ COMPLEMENTARI DI SICUREZZA: SERVIZIO DI REMOTIZZAZIONE ALLARMI</b>		
<b>VALORE STIMATO/ANNO</b>	<b>INCIDENZA</b>	<b>COSTO MANODOPERA STIMATO/ANNO</b>
48.600,00 €	83,85%	40.751,10 €

## 6. TOTALE

Il costo totale stimato della manodopera pertanto è il seguente:

TOTALE COSTO MANODOPERA			
	COSTO MANODOPERA ANNO	COSTO MANODOPERA 3 ANNI	COSTO MANODOPERA 6 ANNI
GESTIONE DI POSTAZIONE DI COMANDO E DI CONTROLLO	213.539,60 €	640.618,80 €	1.281.237,60 €
VIGILANZA ISPETTIVA	331.072,98 €	993.218,94 €	1.986.437,88 €
SERVIZIO D'ORDINE	12.880,80 €	38.642,40 €	77.284,80 €
TELESORVEGLIANZA CON INTERVENTO PRESSO L'OBIETTIVO	5.191,99 €	15.575,97 €	31.151,94 €
ATTIVITA' COMPLEMENTATI DI SICUREZZA: SERVIZIO DI REMOTIZZAZIONE ALLARMI	40.751,10 €	122.253,30 €	244.506,60 €
<b>TOTALE</b>	<b>603.436,47 €</b>	<b>1.810.309,41 €</b>	<b>3.620.618,82 €</b>

L'incidenza del costo totale della manodopera è la seguente:

INCIDENZA COSTO MANODOPERA		
VALORE STIMATO	COSTO MANODOPERA	INCIDENZA
4.349.817,50 €	3.620.618,82 €	83,24%