



CITTA' di TORINO

Vice Direzione Generale Servizi Tecnici, Ambiente, Edilizia Residenziale Pubblica e Sport
Settore Edifici Municipali

Via IV Marzo 19, 10122 Torino, telefono 011.44.24086 fax 011.44.24090

**OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NORMALIZZAZIONE CASERME E
COMMISSARIATI**

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI NUOVI PREZZI OPERE ELETTRICHE





F. O. compreso i collegamenti elettrici di telecamera a colori Day&Night alta definizione alimentazione 220Vobiettivo asferico, autoiris, varifocale 3,5-8 mm..					Scheda Prezzo	NP E01
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali <i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i> sconto medio 30%					
	F. O. compreso i collegamenti elettrici di telecamere a colori Day & Night, CCD 1/3" Super HAD - Risoluzione 540 Linee a colori - 600 Linee in B/N - Funzione Sense-up - Sensibilità 0,3 Lux - Sensibilità 0,002 Lux con la funzione Sens-Up - Filtro Day & Night di tipo meccanico - Menù OSD AGC, AWB, BLC, Motion Detector - Alimentazione 230Vac - Consumo 150mA - Montaggio obiettivo C & CS - Dimensioni 64x55x90 mm circa.					
	Telecamera come da descrizione	cad	477,00	333,900	1	333,900
	obiettivo varifocale come sopra descritto	cad	129,00	90,300	1	90,300
a1	Totale materiali di mercato <i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					424,200
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario: Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					0,000
	Operaio specializzato	ora	26,80		1	26,800
	Operaio qualificato	ora	24,97		1	24,970
b	Totale mano d'opera					51,770
	Totale netto (a1+b)					475,970
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	115,661
	Totale (a2+c+d+e)					591,631
Totale complessivo						591,631
Prezzo NP E01 Totale complessivo arrotondato					€/cac	592,00





F.O. Illuminatore ad infrarossi per esterno in custodia di alluminio portata IR 30m.					Scheda Prezzo	NP E02
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 30%					
	F.O. Illuminatore ad infrarossi per esterno in custodia di alluminio. 15 Powerled, Portata IR 30mt, Angolo di copertura 15-40°, Grado di protezione IP67, Alimentazione 12Vdc, Consumo 450mA, Temp. di funzionamento -5° A 60°C					
	illuminatore come sopra descritto	cad	111,00	77,700	1	77,700
	Staffa di montaggio	cad	12,00	8,400	1	8,400
a1	Totale materiali di mercato					86,100
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		1	26,800
	Operaio qualificato	ora	24,97		1	24,970
b	Totale mano d'opera					51,770
	Totale netto (a1+b)					137,870
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	33,502
	Totale (a2+c+d+e)					171,372
Totale complessivo						171,372
Prezzo NP E02 Totale complessivo arrotondato					€/cad	171,00





Fornitura, posa e collegamento di video registratore digitale pentaplex a 16 canali ingressi video con HD da 250GB.					Scheda Prezzo	NP E3
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	<p>Materiali <i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i></p> <p>sconto medio 30%</p> <p>Videoregistratore a 16 canali con gestione LAN MJPEG - 400IPS. - FORMATO VIDEO: NTSC/EIA o PAL/CCIR - MEMORIA HARD DISK: IDE, oltre UTMA 66, 1 HDD RIMOVIBILE E 5 INTERNI SUPPORTATI MAX 250GB - MODALITA' DI REGISTRAZIONE: MANUALE/ALLARME ESTERNO/TIMER/MOTION DETECTOR - INPUT TELECAMERA: 16 INGRESSI VIDEO COMPOSITO 1 Vp-p 75 OHM BNC - CAMERA LOOP: 16 USCITE SEGNALE VIDEO COMPOSITO 75 OHM BNC - USCITA MONITOR: 1 USCITA SEGNALE VIDEO COMPOSITO 75 OHM - USCITA CALL: 1 USCITA SEGNALE VIDEO COMPOSITO 75 OHM BNC - AUDIO: 4 INGRESSI (RCA) 1 USCITA (RCA) - BACKUP: ATTRAVERSO DVD RAM,USB,HDD RIMOVIBILE - VELOCITA' DI RIPRESA: 400/200 IMMAGINI/SEC.</p> <p>VELOCITA' DI REGISTRAZIONE: FINO A 400 IMMAGINI/SEC.(PAL) - BLOCCO TASTI: SI IMMAGINE ZOOM: SI - TITOLAZIONE TELECAMERA: 8 CARATTERI - PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE PTZ: RS-485 - INGRESSI ALLARME: SI - USCITE ALLARME: COM/N.O/N.C. - CONTROLLO REMOTO: RS-232 o RS-485 - OROLOGIO INTERNO: SI - ALIMENTAZIONE: 240Vac - CONSUMO: 60W - RS-232C / RS-485 (bps): 115200-57600-19200-9600-4800-3600-2400-1200 - DIMENSIONI: 420X88X410mm circa - COMANDABILE ATTRAVERSO: PANNELLO FRONTALE, JOG, TELECOMANDO IR ,MOUSE - ESPANSIONE HDD: FINO A 40 HDD (250GB CAD.) ESTERNI AGGIUNTIVI - Hard Disk (max 5 x 250GB).</p> <p>DVR come da descrizione</p>	cad	4.200,00	2.940,000	1	2.940,000
a1	Totale materiali di mercato					2.940,000
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

	Operaio specializzato	ora	26,80	3	80,400
	Operaio qualificato	ora	24,97	1	24,970
b	Totale mano d'opera				105,370
	Totale netto (a1+b)				3.045,370
c					
d	Spese per la sicurezza	%		0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%		24,30	740,025
	Totale (a2+c+d+e)				3.785,395
	Totale complessivo				3.785,395
	Prezzo NP E3	Totale complessivo arrotondato		€/cac	3.785,00





Fornitura, posa e collegamento di monitor a colori con display LCD TFT da 19", ingresso e uscita audio. Alimentazione: 230Vca -50Hz.					Scheda Prezzo	NP E04
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 30% Schermo: 19" Matrice attiva - Pannello TFT LCD - Risoluzione: 1280(H) X 1024(V) - Pixel: 0.294(H) X 0.294(V) - Colori: 16.777.000 - Rapporto contrasto: 700:1 - Luminosità: 250 dc/m2 - Angolo di visualizzazione: Destro/Sinistro 85°/85° - Sì/Giù'85°/85° - Segnali d'ingresso: RGB analogico - Video Composito - Supporto risoluzioni: VGA, SVGA, XGA, SXGA - PLUG & PLAY DDC 1/2B - Tempo di risposta: (Tr/Tf) 25ms. - AUDIO IN: (ALTOPARLANTI) 3W X 2 sul fronte - INGRESSO PC 15 PIN D-sub - INGRESSO VIDEO RCA - FUNZIONI: OSD automatico, reset, volume, fase, lingua, contrasto, luminosità, posizione orizzontale e verticale - CONSUMI: ON < 45Watt, OFF < 5Watt Alimentazione: adattatore 100-240Vac 50-60Hz - Dimensioni: 455X577X192mm - STANDARD ISO ISO 9001 - ISO 14001 Monitor LCD come da descrizione	cad	1.200,00	840,000	1	840,000
a1	Totale materiali di mercato					840,000
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		1	26,800
	Operaio qualificato	ora	24,97		0	0,000
b	Totale mano d'opera					26,800





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

	Totale netto (a1+b)					866,800
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	210,632
	Totale (a2+c+d+e)					1.077,432
	Totale complessivo					1.077,432
Prezzo NP E04	Totale complessivo arrotondato				€/cac	1.077,00

