



Allegato N°.

CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI



RISTRUTTURAZIONE EDIFICI INDUSTRIALI EX INCET LOTTO 2

ISOLATO COMPRESO TRA LE VIE BANFO, CIGNA, CERVINO E C.SO VIGEVANO

CENTRO POLIFUNZIONALE SERVIZI INTEGRATI PER LA COLLETTIVITA'

COMPLETAMENTO RECUPERO EDILIZIO E SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE

Progetto architettonico:

Progettisti: arch. Elisabetta PORRO, ing. Walter SCLAVO
ing. Monica SERRE

Collaboratori: arch. Eleonora MANFREDI, geom. Fabrizio NEGRO
arch. Marco MICHELOTTI

Progetto sistemazioni esterne

Settore Infr. e Parcheggi: arch. Maria Teresa MASSA

Collaboratori: dott. Guido GIORZA (Sett. Urbanizzazioni)
geom. Annunziata CASERTA (Sett. Riqua. Spazio Pubblico)

Progetto strutturale: ing. Francesco FOGLIATO

Studio MEDIAPOLIS engineering s.r.l.

V. della Rocca 21 - 10121 - TORINO

Coordinamento della sicurezza in fase
di progettazione:
arch. Marco MICHELOTTI

Progetto impianti elettrici:

Progettista: p.i. Uliano ALBERTINETTI

Collaboratori: p.i. Gianni LOMANTO, p.i. Pietro LOVECCHIO

Progetto impianti fluidodinamici:

Progettista: p.i. Mauro RAIMONDO

Collaboratore: ing. Laura IDRAME

Attività di supporto alla progettazione:

Bonifica ambientale: ing. Donato FIERRI
(Settore Ambiente e Territorio)

Responsabile del Procedimento
Dirigente Settore Tecnico
arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO					NOME-FILE	Scala Plot
IMPIANTO ELETTRICO Analisi nuovi prezzi					ANP.pdf	—
					FORMATO	A4
REV	MODIFICHE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	ELABORATO E-ANP	
0	EMISSIONE	giu '11	GL			
1						
2						
3						
4						

Fornitura, posa e messa in funzione di impianto ascensore portata 1000 Kg / 12 persone 4 fermate. Incluso contratto di manutenzione per il primo anno di esercizio					Scheda Prezzo	NP E01
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 20% Fornitura, posa e messa in funzione di impianto ascensore senza locale macchina portata 1000 Kg / 12 persone 2 fermate, corsa 9 m, dim. vano 1985/1900, dim. fossa 1150 mm testata 3500mm, P. motore 3,4 Kw trifase, con caratteristiche costruttive della cabina, porte, bottoniere ecc. come descritto nella relazione tecnica RT1.L'importo sotto indicato è comprensivo di contratto di manutenzione valido un anno.					
a1	Impianto come da descrizione	a.c	26.640,00	21.312,000	1	21.312,000
	Contratto di manutenzione annuale aggiuntivo	a.c	1.080,00	864,000	1	864,000
	modulo telefonico GSM	a.c	522,22	417,776	1	417,776
	Totale materiali di mercato					22.593,776
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte Forniture da Prezziario Regione Piemonte Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
b	Operaio specializzato	ora	26,80		0	0,000
	Operaio qualificato	ora	24,97		0	0,000
	Totale mano d'opera					0,000
c	Totale netto (a1+b)					22.593,776
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	5.490,288
	Totale (a2+c+d+e)					28.084,064
Totale complessivo						28.084,064
Prezzo NP E01 Totale complessivo arrotondato					€/a.c.	28.084,00

Fornitura, posa e messa in funzione di impianto ascensore portata 630 Kg / 8 persone 4 fermate. Incluso contratto di manutenzione per il primo anno di esercizio					Scheda Prezzo	NP E02
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 20% Fornitura, posa e messa in funzione di impianto ascensore senza locale macchina portata 630 Kg / 8 persone 4 fermate, corsa 9 m, dim. vano 1700/1700, dim. fossa 1150 mm testata 3500mm, P. motore 4,7Kw trifase, con caratteristiche costruttive della cabina, porte, bottoniere ecc. come descritto sulla relazione tecnica RT1.L'importo sotto indicato è comprensivo di contratto di manutenzione valido un anno.					
a1	Impianto come da descrizione Contratto di manutenzione annuale aggiuntivo modulo telefonico GSM Totale materiali di mercato	a.c a.c a.c	24.970,00 1.080,00 522,22	19.976,000 864,000 417,776	1 2 1	19.976,000 1.728,000 417,776 22.121,776
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte Forniture da Prezziario Regione Piemonte Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					 0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto: Operaio specializzato Operaio qualificato Totale mano d'opera	 ora ora	 26,80 24,97	 	 0 0	 0,000 0,000 0,000
c	Totale netto (a1+b)					22.121,776
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	5.375,592
	Totale (a2+c+d+e)					27.497,368
Totale complessivo						27.497,368
Prezzo NP E02 Totale complessivo arrotondato					€/a.c.	27.497,00

Fornitura e posa di vano corsa per ascensore, relativo al NP E02, in carpenteria metallica verniciata e tamponata in cristallo trasparente.					Scheda Prezzo	NP E03
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 20% Fornitura, posa di vano corsa per ascensore, relativo al NP E02, in carpenteria metallica verniciata e tamponata in cristallo trasparente, con caratteristiche costruttive come descritto nel C.P.A					
	Impianto come da descrizione	a.c	17.000,00	13.600,000	1	13.600,000
a1	Totale materiali di mercato					13.600,000
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0	0,000
	Operaio qualificato	ora	24,97		0	0,000
b	Totale mano d'opera					0,000
	Totale netto (a1+b)					13.600,000
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	3.304,800
	Totale (a2+c+d+e)					16.904,800
Totale complessivo						16.904,800
Prezzo NP E03 Totale complessivo arrotondato					€/a.c.	16.905,00

F.O. apparecchio modulare per il controllo di bobine a lancio di corrente nei circuiti di sgancio d'emergenza					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 25% apparecchio modulare per il controllo di bobine a lancio di corrente nei circuiti di sgancio d'emergenza; per bobine 24-46 Vca-Vcc o 110-220 Vca-Vcc - Tasto di prova e led di segnalazione rete anomalia, relè con contatti di scambio.					
a1	Come da descrizione.	cad	215,00	161,250	1	161,250
	Totale materiali di mercato					161,250
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,5	13,400
	Operaio qualificato	ora	24,97			0,000
b	Totale mano d'opera					13,400
	Totale netto (a1+b)					174,650
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	42,440
	Totale (a2+c+d+e)					217,090
Totale complessivo						217,090
Prezzo NP E04 Totale complessivo arrotondato					€/cad	217,00

F.O. di dissuasore di passaggio a scomparsa, completo centralina idraulica 220V, incluso oneri per l'assemblaggio, il cablaggio delle parti elettriche e la connessione alla linee d'alimentazione.					Scheda Prezzo	NP E05
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 40% Dissuasore a scomparsa, costituito da cilindro da interrare in acciaio zincato, stelo mobile in acciaio trafilato spessore 60/10, ø 210 x h 500 mm, circa rivestimento catarifrangente e illuminazione a led per segnalazione; Carico sopportabile a stelo abbassato max 150000 N, movimentazione idraulica reversibile; vite senza fine e chiocciola a ricircolo di sfere, passo 5 mm; in olio. Completo centralina idraulica 220V, batteria tampone, rilevatore acustico per abbassamento stelo in emergenza, rilevatore di masse metalliche, doppia lanterna semaforica a LED. Incluso oneri per l'assemblaggio, il cablaggio delle parti elettriche e la connessione alla linee d'alimentazione. DISSUASORE COMPLETO, RIVESTIMENTO CON PELLICOLA RIFLETTENTE CENTRALINA IDRAULICA 220V BATTERIA TAMPONE ACOUSTIC DETECTOR - RILEVATORE SIRENE RILEVATORE MASSE METALLICHE SEMAFORO A LED					
a1	Totale materiali di mercato					4.275,000
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto: Operaio specializzato Operaio qualificato Totale mano d'opera	ora ora	26,80 24,97		4 4	107,200 99,880 207,080
c	Totale netto (a1+b)					4.482,080
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	1.089,145
	Totale (a2+c+d+e)					5.571,225
Totale complessivo						5.571,225
Prezzo NP E05 Totale complessivo arrotondato					€/cad	5.571,00

F.O. di torretta di distribuzione energia elettrica a scomparsa entro pavimentazione ed estraibile tramite manovella e vite esterna. Completamente equipaggiata incluso il collegamento ed accessori di montaggio.					Scheda Prezzo	NP E06
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 40% Torretta di distribuzione Energia elettrica / Aria / Acqua per esterno, a scomparsa entro pavimentazione ed estraibile tramite manovella e vite esterna. Costituita da Pozzetto in calcestruzzo RBK 300 armato con rifinitura liscia da cassero predisposto per l'entrata tubazioni; telaio in ghisa sferoidale a norme UNI EN 124; torretta estraibile con telaio in acciaio Inox, accoppiata al sigillo in ghisa tramite vite a passo lungo per la movimentazione a manovella; dimensioni torretta estraibile: L= 425 mm. P= 405 mm., H totale=750 mm (corsa max 620 mm.); Sigillo in ghisa sferoidale (ISO 9001) portata 40 ton; Equipaggiamento elettrico costituito da quadretto con sportello protettivo per apparecchiature modulari 12 moduli, 4 prese CEE interbloccate 2P-16A-220V, 2P-32A-220V, 3P-16A-380V, 3P-32A-380V, 2 prese elettriche UNEL 16A. Incluso accessori di montaggio.					
a1	Come da descrizione.	cad	3.720,00	2.232,000	1	2.232,000
	Totale materiali di mercato					2.232,000
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		4	107,200
	Operaio qualificato	ora	24,97		4	99,880
b	Totale mano d'opera					207,080
	Totale netto (a1+b)					2.439,080
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	592,696
	Totale (a2+c+d+e)					3.031,776
	Totale complessivo					3.031,776
	Prezzo NP E06	Totale complessivo arrotondato			€/cad	3.032,00

F.O. impianto TV per segnali Terreste e Satellitare costituito da antenne VHF UHF - SAT montate su palo compresi tutti gli accessori di montaggio e tutte le apparecchiature.					Scheda Prezzo	NP E07
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 40% Impianto TV per segnali Terreste e Satellitare costituito da antenne VHF UHF - SAT montate su palo compresi tutti gli accessori di montaggio, centraline di testa entro appositi rack, amplificatori d'antenna, multiswitch in cascata, divisori di segnali e connettori TV-SAT come prescritto da capitolato. Impianto di Testa TV Impianto di Testa TV-SAT Accessori fissaggio Antenna Distribuzione	cad cad cad cad	1.281,60 2.648,30 183,50 1.260,15	768,96 1.588,98 110,10 756,09	1 1 1 1	768,960 1.588,980 110,100 756,090
a1	Totale materiali di mercato					3.224,130
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte Totale Materiali e forniture dal Prezziario: Mano d'opera vigente alla data dell'appalto: Operaio specializzato Operaio qualificato	 ora ora	 26,80 24,97	 	 20 20	 536,000 499,400
b	Totale mano d'opera					1.035,400
c	Totale netto (a1+b)					4.259,530
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	1.035,066
	Totale (a2+c+d+e)					5.294,596
Totale complessivo						5.294,596
Prezzo NP E07 Totale complessivo arrotondato					€/a.c.	5.295,00

F.O. di combinatore telefonico con Modulo GSM integrato per l'Invio di 6 messaggi vocali di allarme.					Scheda Prezzo	NP E08
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 25% Combinatore telefonico con Modulo GSM integrato 6 ingressi - 6 uscite (Invio di 6 Messaggi vocali di allarme relativi ai 6 ingressi disponibili); Invio di messaggi SMS di allarme e ricezione di SMS di programmazione; Guida vocale per la programmazione utilizzata sia localmente che a distanza; Gestione telecomandi sia in DTMF che attraverso l' identificativo del chiamante; File storico interrogabile tramite SMS 4 canali e 2 uscite. Ingresso di reset attivabile anche da remoto. Menù a guida vocale. Programmazione tramite telefono BCA e da remoto. 16 numeri memorizzabili con 1+ 4 messaggi d'allarme personalizzati. Invio SMS. Ingresso per batteria esterna. Controllo presenza rete. Combinatore telefonico GSM Come da descrizione.					
a1	Totale materiali di mercato	cad	522,22	391,665	1	391,665
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
b	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					404,608
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	98,320
	Totale (a2+c+d+e)					502,927
Totale complessivo						502,927
Prezzo NP E08 Totale complessivo arrotondato					€/cad	503,00

F. O. compreso i collegamenti elettrici di telecamera a colori Day&Night alta definizione alimentazione 220V obiettivo asferico, autoiris, varifocale 3,5-8 mm..					Scheda Prezzo	NP E09
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 40% 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 obiettivo varifocale come sopra descritto					
a1	Totale materiali di mercato	cad	477,00	286,200	1	286,200
		cad	129,00	77,400	1	77,400
						363,600
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte 13.P11.B05.005 (Nolo di autocestello fino 16 mt compreso operatore a terra e carburante)	h		53,43	0,5	26,715
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					26,715
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto: Operaio specializzato Operaio qualificato	ora ora	26,80 24,97		0,25 0,25	6,700 6,243
	Totale mano d'opera					12,943
c	Totale netto (a1+b)					376,543
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	91,500
	Totale (a2+c+d+e)					494,757
Totale complessivo						494,757
Prezzo NP E09 Totale complessivo arrotondato					€/cad	495,00

F.O. Illuminatore ad infrarossi per esterno in custodia di alluminio portata IR 30m.					Scheda Prezzo	NP E10
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 40% 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 Staffa di montaggio	cad cad	111,00 12,00	66,600 7,200	1 1	66,600 7,200
a1	Totale materiali di mercato					73,800
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
b	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					86,743
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	21,078
	Totale (a2+c+d+e)					107,821
Totale complessivo						107,821
Prezzo NP E10 Totale complessivo arrotondato					€/cad	108,00

Fornitura, posa e collegamento di video registratore digitale pentaplex a 16 canali ingressi video con HD da 250GB.					Scheda Prezzo	NP E11
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 40% 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. 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). DVR come da descrizione	cad	4.200,00	2.520,000	1	2.520,000
a1	Totale materiali di mercato					2.520,000
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,50	13,400
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,50	12,485
b	Totale mano d'opera					25,885
	Totale netto (a1+b)					2.545,885
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	618,650
	Totale (a2+c+d+e)					3.164,535
Totale complessivo						3.164,535
Prezzo NP E11 Totale complessivo arrotondato					€/cad	3.165,00

Fornitura, posa e collegamento di monitor a colori con display LCD TFT da 19", ingresso e uscita audio. Alimentazione: 230Vca -50Hz.					Scheda Prezzo	NP E12
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° - Sù/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 , compreso i materiali occorrenti per un corretto funzionamento Monitor LCD come da descrizione	cad	450,00	315,000	1	315,000
a1	Totale materiali di mercato					315,000
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
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			0,000
b	Totale mano d'opera					26,800
c	Totale netto (a1+b)					341,800
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	83,057
	Totale (a2+c+d+e)					424,857
	Totale complessivo					424,857
	Prezzo NP E12	Totale complessivo arrotondato			€/cad	425,00

F.O. di plafoniera industriale in policarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 2x54 W - TIPO A1					Scheda Prezzo	NP E13
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	73,00	43,800	1	43,800
a2	Lampade	cad	8,76	5,256	2	10,512
	Totale materiali di mercato					54,312
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
b	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
c	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					67,255
	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	16,343
e	Totale (a2+c+d+e)					83,597
	Totale complessivo					83,597
	Prezzo NP E13	Totale complessivo arrotondato			€/cad	84,00

F.O. di plafoniera industriale in polycarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 1x54 W - TIPO A2					Scheda Prezzo	NP E14
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	62,00	37,200	1	37,200
	Lampade	cad	4,38	2,628	1	2,628
	Totale materiali di mercato					39,828
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					52,771
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	12,823
	Totale (a2+c+d+e)					65,594
Totale complessivo						65,594
Prezzo NP E14 Totale complessivo arrotondato					€/cad	66,00

F.O. di plafoniera industriale in polycarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 1x24 W - TIPO A3					Scheda Prezzo	NP E15
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	54,00	32,400	1	32,400
	Lampade	cad	4,23	2,538	1	2,538
	Totale materiali di mercato					34,938
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,8		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					47,881
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	11,635
	Totale (a2+c+d+e)					59,515
Totale complessivo						59,515
Prezzo NP E15 Totale complessivo arrotondato					€/cad	60,00

F.O. di plafoniera industriale in polycarbonato con Kit EMERGENZA - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 2x54 W - TIPO A4					Scheda Prezzo	NP E16
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	183,70	110,220	1	110,220
	Lampade	cad	8,76	5,256	2	10,512
a1	Totale materiali di mercato					110,220
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<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		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
b	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					123,163
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	29,928
	Totale (a2+c+d+e)					153,091
Totale complessivo						153,091
Prezzo NP E16 Totale complessivo arrotondato					€/cad	153,00

F.O. di Plafoniera con corpo in lamiera acciaio schermo prismatizzato - Cablaggio elettronico FLC - 2x36 W - TIPO B1					Scheda Prezzo	NP E17
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	175,00	105,000	1	105,000
	Lampade	cad	2,70	1,620	2	3,240
	Totale materiali di mercato					108,240
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					121,183
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	29,447
	Totale (a2+c+d+e)					150,630
Totale complessivo						150,630
Prezzo NP E17 Totale complessivo arrotondato					€/cad	151,00

F.O. di Plafoniera con corpo in lamiera acciaio schermo prismatizzato - Cablaggio elettronico FL - 1x36 W - TIPO B2					Scheda Prezzo	NP E18
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	133,00	79,800	1	79,800
	Lampade	cad	3,53	2,118	2	4,236
	Totale materiali di mercato					84,036
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					96,979
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	23,566
	Totale (a2+c+d+e)					120,544
Totale complessivo						120,544
Prezzo NP E18 Totale complessivo arrotondato					€/cad	121,00

F.O. di Plafoniera industriale con corpo in acciaio inox e schermo in policarbonato Cablaggio elettronico FL - 2x36 W - TIPO B3					Scheda Prezzo	NP E19
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	142,00	85,200	1	85,200
	Lampade	cad	6,00	3,600	2	7,200
	Totale materiali di mercato					92,400
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					105,343
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	25,598
	Totale (a2+c+d+e)					130,941
Totale complessivo						130,941
Prezzo NP E19 Totale complessivo arrotondato					€/cad	131,00

F.O. di Plafoniera industriale con corpo in acciaio inox e schermo in policarbonato Cablaggio elettronico FL - 2x36 W in emergenza - TIPO B4					Scheda Prezzo	NP E20
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	206,50	123,900	1	123,900
	Lampade	cad	3,00	1,800	2	3,600
	Totale materiali di mercato					127,500
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
c	Totale netto (a1+b)					140,443
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	34,128
	Totale (a2+c+d+e)					174,570
Totale complessivo						174,570
Prezzo NP E20 Totale complessivo arrotondato					€/cad	175,00

F.O. di corpo plafoniera tipo "tartaruga" in polycarbonato IP66 - attacco E27 TIPO C1					Scheda Prezzo	NP E21
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	10,00	6,000	1	6,000
	Lampade	cad	1,00	0,600	1	0,600
	Totale materiali di mercato					6,600
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97			0,000
	Totale mano d'opera					6,700
	Totale netto (a1+b)					13,300
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	3,232
	Totale (a2+c+d+e)					16,532
Totale complessivo						16,532
Prezzo NP E21 Totale complessivo arrotondato					€/cad	17,00

F.O. di Applique a luce regolabile, corpo in alluminio - Cablaggio elettronico FL - 2x18W - TIPO D1					Scheda Prezzo	NP E22
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	244,00	146,400	1	146,400
	Lampade	cad	4,34	2,604	1	2,604
	Totale materiali di mercato					149,004
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97			0,000
	Totale mano d'opera					6,700
	Totale netto (a1+b)					155,704
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	37,836
	Totale (a2+c+d+e)					193,540
Totale complessivo						193,540
Prezzo NP E22 Totale complessivo arrotondato					€/cad	194,00

F.O. di corpo illuminante da incasso - Cablaggio elettronico FL - 1x26W - TIPO D2					Scheda Prezzo	NP E23
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	139,40	83,640	1	83,640
	lampada fluorescente compatta	cad	13,10	7,860	1	7,860
	Totale materiali di mercato					91,500
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					104,443
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	25,380
	Totale (a2+c+d+e)					129,822
Totale complessivo						129,822
Prezzo NP E23 Totale complessivo arrotondato					€/cad	130,00

F.O. di lampada da parete con schermo in vetro - Cablaggio elettronico FLC - 2x32W - TIPO D3					Scheda Prezzo	NP E24
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	119,60	71,760	1	71,760
	lampada fluorescente compatta	cad	10,70	6,420	2	12,840
	Totale materiali di mercato					84,600
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97			0,000
	Totale mano d'opera					6,700
	Totale netto (a1+b)					91,300
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	22,186
	Totale (a2+c+d+e)					113,486
Totale complessivo						113,486
Prezzo NP E24 Totale complessivo arrotondato					€/cad	113,00

F.O. di lampada da parete con schermo in vetro - Cablaggio elettronico FLC - 1x32W - TIPO D4					Scheda Prezzo	NP E25
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	119,60	71,760	1	71,760
	lampada fluorescente compatta	cad	10,70	6,420	1	6,420
	Totale materiali di mercato					78,180
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97			0,000
	Totale mano d'opera					6,700
	Totale netto (a1+b)					84,880
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	20,626
	Totale (a2+c+d+e)					105,506
Totale complessivo						105,506
Prezzo NP E25 Totale complessivo arrotondato					€/cad	106,00

F.O. di Plafoniera incasso luce morbida - Cablaggio elettronico FLC - 1x55W - TIPO E1					Scheda Prezzo	NP E26
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	173,40	104,040	1	104,040
	lampada fluorescente compatta	cad	13,70	8,220	1	8,220
	Totale materiali di mercato					112,260
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97			0,000
	Totale mano d'opera					6,700
	Totale netto (a1+b)					118,960
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	28,907
	Totale (a2+c+d+e)					147,867
Totale complessivo						147,867
Prezzo NP E26 Totale complessivo arrotondato					€/cad	148,00

F.O. di Plafoniera incasso luce morbida - Cablaggio elettronico FLC - 2x40W - TIPO E2					Scheda Prezzo	NP E27
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	187,60	112,560	1	112,560
	lampada fluorescente compatta	cad	13,70	8,220	2	16,440
	Totale materiali di mercato					129,000
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					141,943
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	34,492
	Totale (a2+c+d+e)					176,435
Totale complessivo						176,435
Prezzo NP E27 Totale complessivo arrotondato					€/cad	176,00

F.O. di Plafoniera incasso con schermo a lastra piana in polycarbonato - Cablaggio elettronico FLC - 4x18W - TIPO E3					Scheda Prezzo	NP E28
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	84,10	50,460	1	50,460
	Lampade	cad	6,24	3,744	4	14,976
	Totale materiali di mercato					65,436
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97			0,000
	Totale mano d'opera					6,700
	Totale netto (a1+b)					72,136
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	17,529
	Totale (a2+c+d+e)					89,665
Totale complessivo						89,665
Prezzo NP E28 Totale complessivo arrotondato					€/cad	90,00

F.O. di Plafoniera incasso rotonda con diffusore in polycarbonato-IP44 - Cablaggio elettronico FLC - 2x26W - TIPO E4					Scheda Prezzo	NP E29
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	87,20	52,320	1	52,320
	vetro di protezione	cad	66,20	39,720	1	39,720
	lampada fluorescente compatta	cad	13,10	7,860	2	15,720
a1	Totale materiali di mercato					107,760
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<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	26,8		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
b	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					120,703
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	29,331
	Totale (a2+c+d+e)					150,033
Totale complessivo						150,033
Prezzo NP E29 Totale complessivo arrotondato					€/cad	150,00

F.O. di proiettore da esterno a parete con schermo in vetro prismaticizzato - IP55 HIT-DE 150W - TIPO F1					Scheda Prezzo	NP E30
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	335,00	201,000	1	201,000
	Lampade	cad	57,00	34,200	1	34,200
	Totale materiali di mercato					235,200
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					248,143
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	60,299
	Totale (a2+c+d+e)					308,441
Totale complessivo						308,441
Prezzo NP E30 Totale complessivo arrotondato					€/cad	308,00

F.O. di proiettore con armatura d'acciaio, posizionamento angolare - IP55 DE 70W - TIPO F2					HIT-	Scheda Prezzo	NP E31
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]	
a1	Materiali						
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>						
	sconto medio	40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	369,00	221,400	1	221,400	
	Lampade	cad	53,00	31,800	1	31,800	
	Totale materiali di mercato					253,200	
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte						
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>						
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000	
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:						
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,50	13,400	
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,50	12,485	
	Totale mano d'opera					25,885	
	Totale netto (a1+b)					279,085	
c							
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00	
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	67,818	
	Totale (a2+c+d+e)					346,903	
Totale complessivo						346,903	
Prezzo NP E31	Totale complessivo arrotondato				€/cad	347,00	

F.O. di corpo illuminante quadrato con corpo in alluminio e diffusore in vetro stampato 1x26W - IP66 - TIPO G1					Scheda Prezzo	NP E32
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	177,80	106,680	1	106,680
	lampada fluorescente compatta	cad	8,00	4,800	1	4,800
	Totale materiali di mercato					111,480
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					124,423
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	30,235
	Totale (a2+c+d+e)					154,657
Totale complessivo						154,657
Prezzo NP E32 Totale complessivo arrotondato					€/cad	155,00

F.O. di corpo illuminante quadrato in alluminio da incasso - IP66 - FC 1X26 - TIPO G2					Scheda Prezzo	NP E33
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	194,80	116,880	1	116,880
	lampada fluorescente compatta	cad	8,00	4,800	1	4,800
	Totale materiali di mercato					121,680
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,25	6,700
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,25	6,243
	Totale mano d'opera					12,943
	Totale netto (a1+b)					134,623
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	32,713
	Totale (a2+c+d+e)					167,336
Totale complessivo						167,336
Prezzo NP E33 Totale complessivo arrotondato					€/cad	167,00

F.O. di proiettore da esterno testapalo, ottica in alluminio - lampada ad alogenuri da 150W - TIPO H1					Scheda Prezzo	NP E34
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	Corpo illuminante come da descrizione	cad	680,00	408,000	1	408,000
	Lampade	cad	45,00	27,000	1	27,000
	Totale materiali di mercato					435,000
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,50	13,400
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,50	12,485
	Totale mano d'opera					25,885
	Totale netto (a1+b)					460,885
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	111,995
	Totale (a2+c+d+e)					572,880
Totale complessivo						572,880
Prezzo NP E34 Totale complessivo arrotondato					€/cad	573,00

F.O di apparecchi di illuminazione equipaggiati con lampada a vapori di alogenuri metallici con bruciatore ceramico CDM-T 70-150W/220V					Scheda Prezzo	NP E35
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
	Materiali Materiali e forniture reperiti sul mercato sconto medio 40% Apparecchi di illuminazione equipaggiati con lampada a vapori di alogenuri metallici con bruciatore ceramico CDM-T 70-150W/220V, dotati di fusibile interno, diam. 626 mm, altezza 222 mm, parte superiore in lastra di alluminio tornita a forma emisferica, parte inferiore stampata e imbutita in lamiera di acciaio zincato, attacco al braccio ½ " GAS tramite tubetto filettato e mozzo in acciaio, verniciatura a polveri, chiusura inferiore in vetro stampato trasparente leggermente bombato, guarnizione in EPDM, classe di isolamento II, IP 66, fotometria 'cut-off', ottica stradale, per apparecchi identificati nella relazione RT2 con i codici [H3] [H4] [H5] [H6] [H7];					
a1	Totale materiali di mercato	cad	474,00	284,400	1	284,400
						284,400
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,50	13,400
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,50	12,485
b	Totale mano d'opera					25,885
	Totale netto (a1+b)					310,285
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	75,399
	Totale (a2+c+d+e)					385,684
Totale complessivo						385,684
Prezzo NP E35 Totale complessivo arrotondato					€/cad	386,00

F.O su palo di mensola a braccio singolo da 1000 mm a 1500 mm per sostegno apparecchi di illuminazione, comprensivo di tutti gli accessori per rendere finita					Scheda Prezzo	NP E36
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	mensola come da descrizione	cad	277,00	166,200	1	166,200
a1	Totale materiali di mercato					166,200
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,50	13,400
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,50	12,485
b	Totale mano d'opera					25,885
c	Totale netto (a1+b)					192,085
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	46,677
	Totale (a2+c+d+e)					238,762
Totale complessivo						238,762
Prezzo NP E36 Totale complessivo arrotondato					€/cad	239,00

F.O su palo di mensola a braccio doppio da 1000 mm a 1500 mm per sostegno apparecchi di illuminazione, comprensivo di tutti gli accessori per rendere finita					Scheda Prezzo	NP E37
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 40%					
	mensola come da descrizione	cad	417,00	250,200	1	250,200
a1	Totale materiali di mercato					250,200
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,50	13,400
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,50	12,485
b	Totale mano d'opera					25,885
c	Totale netto (a1+b)					276,085
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	67,089
	Totale (a2+c+d+e)					343,174
Totale complessivo						343,174
Prezzo NP E37 Totale complessivo arrotondato					€/cad	343,00

F.O. di centralina che permetta l'azionamento fino a sei motori 230 VCA, con due fine corsa meccanici, per tende a lamelle/veneziane, frangisole e finestre. Con possibilità di azionamento singolo di ciascun motore tramite pulsanti locali e comando gruppo integrato nell'apparecchio espandibile tramite sistema bus. Completo di pulsanti di prova sulla parte frontale e segnalazione dei blocchi dell'automatismo e di sicurezza nel comando.					Scheda Prezzo	NP E38
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali <i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i> sconto medio 50% Centralina come da descrizione	cad	337,50	168,750	1	168,750
	Totale materiali di mercato					168,750
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte <i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
a2	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		0,10	2,680
	Operaio qualificato	ora	24,97		0,10	2,497
	Totale mano d'opera					5,177
c	Totale netto (a1+b)					173,927
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	42,264
	Totale (a2+c+d+e)					216,191
Totale complessivo						216,191
Prezzo NP E38 Totale complessivo arrotondato					€/cad	216,00

F.O. di sensori per l'azionamento automatico di motori per serramenti completi di centralina per il controllo e la gestione dei dati dei sensori. Il gruppo di sensori è composto da sensore di temperatura con range -10°C +35°C e da sensore di precipitazione disposti su un apposito sostegno da montare sulla copertura dell'edificio. Completo di tutti i collegamenti e gli accessori di montaggio. ☐					Scheda Prezzo	NP E39
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali					
	<i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i>					
	sconto medio 50%					
	Centralina come da descrizione	cad	1.350,00	675,000	1	675,000
	Sensore di temperatura TSE	cad	182,50	91,250	1	91,250
a2	Sensore di pioggia NSE	cad	1.122,65	561,325	1	561,325
	Totale materiali di mercato					1.327,575
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	<i>Forniture da Prezziario Regione Piemonte</i>					
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					0,000
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		1	26,800
	Operaio qualificato	ora	24,97		1	24,970
	Totale mano d'opera					51,770
	Totale netto (a1+b)					1.379,345
c						
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	335,181
	Totale (a2+c+d+e)					1.714,526
Totale complessivo						1.714,526
Prezzo NP E39 Totale complessivo arrotondato					€/cad	1.715,00

Modifica di palo per illuminazione pubblica esistente, con rimozione di apparecchi di illuminazione, braccio e taglio dello stesso palo ad altezza predefinita, compresi tutti i collegamenti elettrici .					Scheda Prezzo	NP E40
n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo di listino [€]	Prezzo Unitario scontato	Quantità	Totale [€]
a1	Materiali <i>Materiali e forniture reperiti sul mercato</i> sconto medio					
	Totale materiali di mercato					0,000
a2	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	Forniture da Prezziario Regione Piemonte					
	13.P08.A05.010 (Recupero app. illuminante)	cad		21,6	1	21,600
	13.P08.A15.025 (Rimozione braccio su palo)	cad		37,64	1	37,640
	13.P11.B05.005 (Nolo di autocestello fino 16 mt compreso operatore a terra e carburante)	h		53,43	1	53,430
	Totale Materiali e forniture dal Prezziario:					112,670
b	Mano d'opera vigente alla data dell'appalto:					
	Operaio specializzato	ora	26,80		1	26,800
	Operaio qualificato	ora	24,97		1	24,970
	Totale mano d'opera					51,770
c	Totale netto (a1+b)					51,770
d	Spese per la sicurezza	%			0	0,00
e	Spese generali ed utili d'impresa	%			24,30	12,580
	Totale (a2+c+d+e)					177,020
Totale complessivo						177,020
Prezzo NP E40 Totale complessivo arrotondato					€/cad	177,00