



COMUNE DI PADOVA


Settore Lavori Pubblici
Via N.Tommaseo n. 60 - Padova

ELENCO ANNUALE 2018

PROGETTO ESECUTIVO

Adeguamento impianti elettrici, illuminazione e speciali
finalizzati alla realizzazione di una zona museale
presso il Centro Culturale S. Gaetano

IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 375.000,00

<p>N° Progetto</p> <p>Nome file APPR_6_Quadro_Incidenza_Manodopera</p> <p>Data Gennaio 2019</p>	<p>CUP H92F18000090004</p> <p>LLPP EDP_2018/145</p>	<p>Elaborato 6</p> <p>QUADRO INCIDENZA MANODOPERA</p>
<p>Progettista</p> <p>Per  NICOLI ALESSANDRO n° 1515</p>	<p>Rup</p> <p>Arch. Domenico Lo Bosco</p>	<p>Capo Settore</p> <p>Ing. Massimo Benvenuti</p>

Art	Codice	Descrizione dei lavori	Q.ta	P.unitario	Totale	Costo manodopera	Incidenza manodopera
	NP.IE.03.01	Sistema di riconoscimento biometrico	1,00	14.428,80	14.428,80	3.096,00	21,46
	NP.IE.03.02	Licenza per singola telecamera	5,00	127,80	638,98	0,00	0,00
	NP.IE.03.03	Server di gestione	1,00	4.620,60	4.620,60	774,00	16,75
	NP.IE.03.04	Telecamera IP BOX Face Recognition	5,00	693,00	3.464,99	129,00	18,61
	NP.IE.03.05	Obiettivo MPx, varifocale	5,00	136,80	683,99	25,80	18,86
	NP.IE.03.06	Staffa+snodo	5,00	28,44	142,20	12,90	45,36
	NP.IE.03.07	Start up sistema biometrico	1,00	2.160,22	2.160,22	1.722,67	79,74
	NP.IE.03.08	Telecamera minidome	60,00	752,04	45.122,18	258,00	34,31
	NP.IE.03.09	Telecamera bullet	6,00	792,00	4.752,01	258,00	32,58
	NP.IE.03.12	NVR	1,00	9.494,10	9.494,10	3.870,00	40,76
	NP.IE.03.13	Licenza per singola telecamera	66,00	131,04	8.648,84	0,00	0,00
	NP.IE.03.14	Video Management	1,00	2.406,60	2.406,60	774,00	32,16
	NP.IE.03.15	Monitor professionale da 32" Full-HD	3,00	822,96	2.468,89	103,20	12,54
	NP.IE.03.16	Tastiera avanzata per VideoXpert Workstation	1,00	428,40	428,40	129,00	30,11
	NP.IE.03.17	VideoXpert Shared Display Decoder	1,00	2.341,81	2.341,81	1.032,00	44,07
	NP.IE.03.18	Engineering e start-up punto TVCC	1,00	3.728,12	3.728,12	258,00	6,92
	NP.IE.03.19	Contatto magnetico	60,00	124,95	7.496,91	51,60	41,30
	NP.IE.03.20	Sensore Doppia Tecnologia a fascio stretto	24,00	90,28	2.166,61	38,70	42,87
	NP.IE.03.21	Sensore Doppia Tecnologia	18,00	90,28	1.624,96	38,70	42,87
	NP.IE.03.22	Sensore all'infrarosso passivo	11,00	45,39	499,34	12,90	28,42
	NP.IE.03.23	Barriera da interno/esterno	2,00	281,01	562,02	103,20	36,72
	NP.IE.03.24	Lettore tessere e tastiera	2,00	377,50	755,01	51,60	13,67
	NP.IE.03.25	Testiera touch LCD	1,00	377,50	377,50	51,60	13,67
	NP.IE.03.26	Engineering e start-up punto sicurezza	1,00	1.713,60	1.713,60	1.366,11	79,72
	NP.IE.03.27	Controllore Accessi	2,00	1.990,00	3.980,00	516,00	25,93
	NP.IE.03.28	Quadro dispositivi	1,00	565,00	565,00	258,00	45,66
	NP.IE.03.29	Alimentatore	2,00	565,00	1.130,00	258,00	45,66
	NP.IE.03.30	Batteria 18Ah - 12V	2,00	71,59	143,18	12,90	18,02
	NP.IE.03.31	Modulo di espansione	1,00	382,50	382,50	129,00	33,73
	NP.IE.03.32	Modulo di espansione	4,00	540,00	2.159,99	258,00	47,78
	NP.IE.03.33	Sirena elettronica esterna	1,00	123,00	123,00	38,70	31,46

Art	Codice	Descrizione dei lavori	Q.ta	P.unitario	Totale	Costo manodopera	Incidenza manodopera
	NP.IE.03.34	Sirena elettronica interna	1,00	21,42	21,42	5,16	24,09
	NP.IE.03.35	Gateway KNX DALI	10,00	487,56	4.875,55	206,40	42,33
	NP.IE.03.36	Interfaccia KNX pulsanti 4 canali	3,00	63,75	191,26	25,80	40,47
	NP.IE.03.37	Sensore Presenza Luminosità	18,00	199,57	3.592,33	51,60	25,86
	NP.IE.03.40	Alimentatore KNX	1,00	258,54	258,54	129,00	49,90
	NP.IE.03.41	SpaceLYnk webserver e controllore logico	1,00	1.353,40	1.353,40	258,00	19,06
	NP.IE.03.42	Alimentatore per circuiti di controllo	1,00	51,16	51,16	25,80	50,43
	NP.IE.03.43	Programmazione KNX	1,00	2.598,56	2.598,56	619,20	23,83
	NP.IE.03.44	PC Operatore	1,00	2.210,50	2.210,50	206,40	9,34
	NP.IE.03.45	Licenze, engineering e start-up	1,00	10.739,48	10.739,48	619,20	5,77
	NP.IE.03.46	Proiettore LED orientabile con adattatore per installazione su binario, ottica wide flood, Tunable White	10,00	520,00	5.199,96	25,80	4,96
	NP.IE.03.47	Proiettore LED orientabile con adattatore per installazione su binario, ottica con profilatore, Tunable White	30,00	1.100,00	32.999,89	25,80	2,35
	NP.IE.03.48	Lampada di emergenza su binario	40,00	190,11	7.604,26	7,74	4,07
	NP.IE.03.49	Binario elettrificato completo di accessori	25,00	25,00	625,12	10,32	41,27
	NP.IE.03.50	Quadro elettrico control room - Q.C.R.	1,00	10.000,00	10.000,00	1.419,00	14,19
	NP.IE.03.51	Quadro Q.A1. Modifica quadro piano primo	1,00	8.500,00	8.500,00	825,60	9,71
	NP.IE.03.52	Plafoniera stagna a LED	13,00	120,00	1.559,94	25,80	21,50
	NP.IE.03.53	Plafoniera stagna a LED	12,00	130,00	1.560,03	25,80	19,85
	NP.IE.03.55	Quadro Trasmissione dati control room	1,00	5.400,00	5.400,00	619,20	11,47
	NP.IE.03.58	Prese FM e DATI tavolo control room	1,00	1.500,00	1.500,00	206,40	13,76
	NP.IE.03.59	Punto presa 2P+T 10/16A schuko, da incasso	2,00	88,24	176,49	16,77	19,00
	NP.IE.03.61	Punto comando interruttore, da incasso	16,00	53,97	863,55	12,90	23,90
	NP.IE.03.62	Punto alimentazione elettroserratura, da incasso	1,00	43,97	43,97	10,32	23,47
	NP.IE.03.65	Punto luce semplice o a parete, da esterno IP55	27,00	43,97	1.187,06	10,32	23,47
	NP.IE.03.70	Punto alimentazione binario elettrificato, da esterno IP55	27,00	73,97	1.997,28	15,48	20,93
	NP.IE.03.71	Punto sensore presenza luminosità, da esterno IP55	14,00	33,97	475,59	10,32	30,38
	NP.IE.03.72	Punto bus KNX, da esterno IP55	20,00	33,97	679,42	10,32	30,38
	NP.IE.03.80	Punto telecamera TVCC, da incasso	77,00	33,97	2.615,76	10,32	30,38
	NP.IE.03.90	Punto sensore impianto antintrusione, da incasso	54,00	33,97	1.834,43	10,32	30,38

Art	Codice	Descrizione dei lavori	Q.ta	P.unitario	Totale	Costo manodopera	Incidenza manodopera
	NP.IE.03.91	Punto contatto magnetico impianto antintrusione, da incasso	60,00				
				33,97	2.038,25	10,32	30,38
	NP.IE.03.92	Punto barriera antintrusione, da incasso	4,00	73,97	295,89	15,48	20,93
	NP.IE.03.93	Punto sirena impianto antintrusione, da incasso	1,00	73,97	73,97	15,48	20,93
	NP.IE.03.95	Punto lettore badge controllo accessi, da incasso	1,00	53,97	53,97	15,48	28,68
	NP.IE.03.96	Punto pulsante, da incasso	6,00	53,97	323,83	15,48	28,68
	NP.IE.05.03	Passerella in filo elettrozincata	160,00	35,17	5.627,95	10,32	29,34
	NP.IE.06.315	Cavo FG16(O)M16 sez.3x1.5 mmq	600,00	2,14	1.282,84	0,65	30,17
	NP.IE.06.510	Cavo FG16(O)M16 sez.5x10 mmq	50,00	11,44	571,95	1,03	9,02
	NP.IE.06.525	Cavo FG16(O)M16 sez.5x2.5 mmq	800,00	3,60	2.879,18	0,65	17,92
	NP.IE.06.60	Cavo twistato e schermato 2x0,75+4x0,22 mmq	3.750,00	1,90	7.124,29	0,65	33,95
	NP.IE.06.61	Cavo twistato e schermato 4x0,22 mmq	3.800,00	1,27	4.836,68	0,65	50,68
	NP.IE.06.81	Cavo EIB/KNX 2x2x0,8mmq	1.000,00	2,33	2.326,17	0,65	27,73
	14B.61.011.02	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie	4.550,00				
				2,60	11.830,00	0,65	25,00
	14M.01.003.03	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir	200,00				
				41,81	8.362,00	10,32	24,68
	14M.01.061.01	SEPARATORE in acciaio zincato a caldo	200,00	5,78	1.156,00	1,96	33,91
	14M.01.062.03	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 D=25mm esterno	200,00	4,94	988,00	2,65	53,64
	14M.01.063.02	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata D=20mm esterno	400,00				
				4,80	1.920,00	2,65	55,21
	14M.01.063.03	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata D=25mm esterno	400,00				
				4,97	1.988,00	2,65	53,32

INCIDENZA MANODOPERA MEDIA

%

28,49