



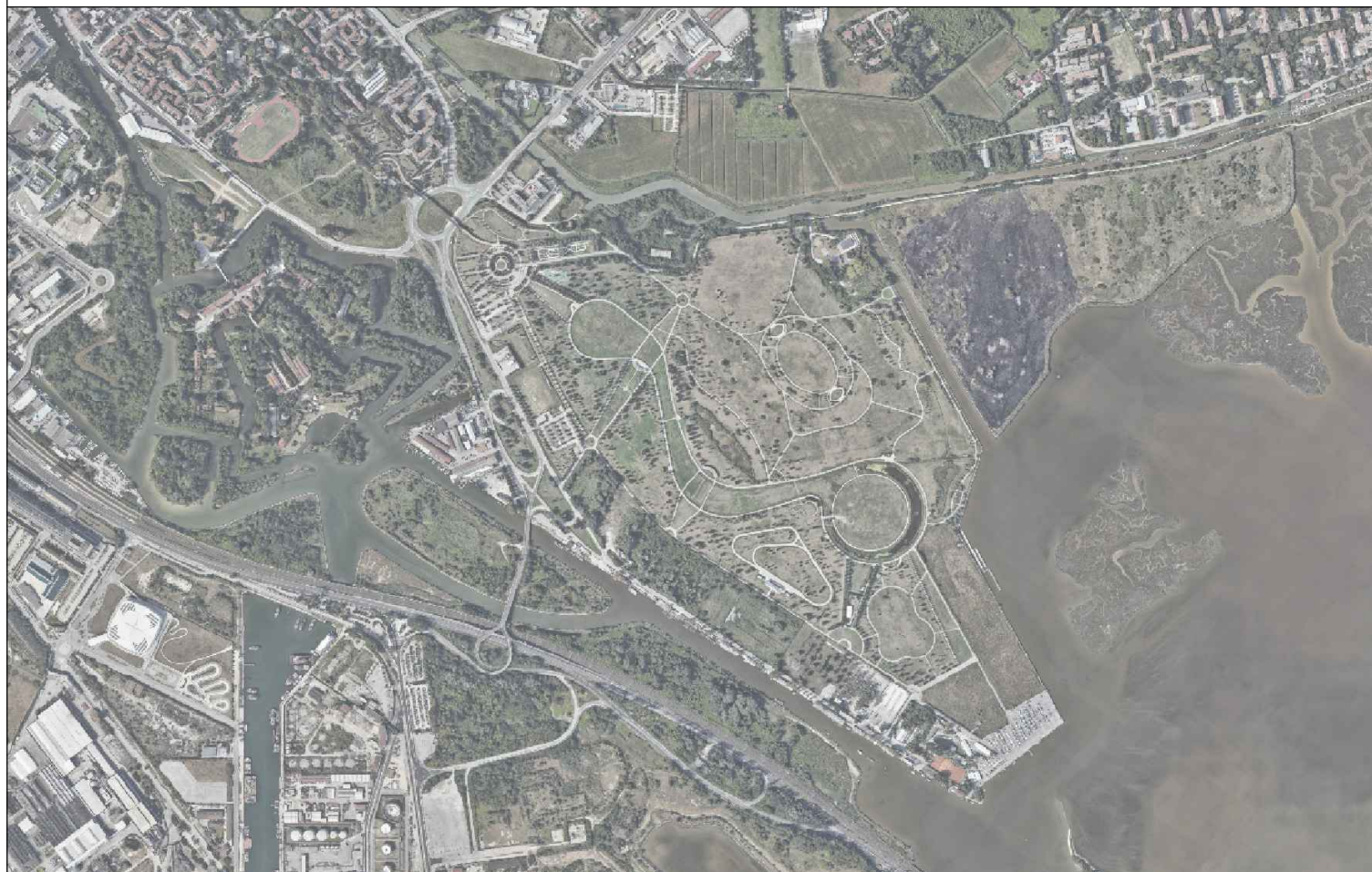
 <i>Agenzia per la Coesione Territoriale</i>		PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTA' DI VENEZIA Delibera CIPE 56/2016 (17A02402) G.U.n.79 del 4.4.2017 Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020	 FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione	 Città metropolitana di Venezia						
 DIREZIONE LAVORI PUBBLICI Settore Edilizia Comunale e Scolastica Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura e Sedi Terraferma	Area : Punta S.Giuliano Progetto : CI 14236 - 2.8.1. Rafforzamento azione P.A. - Ambiente e Territorio. Aree verdi parco S. Giuliano: Riordino del Polo Nautico ed opere complementari R.U.P. : arch. Silvia Loreto Tavola : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI			Elab.: <h1>CME_ie</h1>						
	<table border="1"> <tr> <th>Codice</th> <th>Progetto</th> <th>Data</th> </tr> <tr> <td>14236</td> <td>Esecutivo</td> <td>Gennaio 2020</td> </tr> </table>			Codice	Progetto	Data	14236	Esecutivo	Gennaio 2020	Rev.: 01 Scala
	Codice	Progetto	Data							
14236	Esecutivo	Gennaio 2020								
Progettisti: dott.urb. Aldo Menegazzi arch. Martina Guermani	Progetto strutture:  AI Progetti Architettura Ingegneria s.c. ing. Valentina Corras	Progetto impianti elettrici e termotecnici e speciali:  TFE Ingegneria srl ing. Zeffirino Tommasin 	Relazioni specialistiche, rilievi, service grafico, computazioni, capitolati e contratti: ing. Filippo Ponchio							



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NP.01 1 NP.01.01	IMPIANTI BAR/RISTORANTE QUADRI ELETTRICI ARMADIO componibile Quadro elettrico Bar - Q.06A			
	1	1		
	Totale a corpo	1	5.795,00	5.795,00
	Totale QUADRI ELETTRICI Euro			5.795,00
B.62.21.0100 2 B.62.21.0100.005	CAVI CONDUTTORI CPR - CONDUTTORE A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME, FS17 - 450/750 V sezione 1,5 mm ²			
	50	50		
	Totale m	50	0,91	45,50
3 B.62.21.0100.010	sezione 2,5 mm ²			
	411	411		
	Totale m	411	1,35	554,85
4 B.62.21.0100.015	sezione 4 mm ²			
	700	700		
	Totale m	700	1,93	1.351,00
5 B.62.21.0100.020	sezione 6 mm ²			
	15	15		
	Totale m	15	2,58	38,70
6 B.62.21.0100.025	sezione 10 mm ²			
	15	15		
	Totale m	15	3,67	55,05
7 B.62.21.0100.030	sezione 16 mm ²			
	10	10		
	Totale m	10	5,18	51,80
B.62.22.0120 8 B.62.22.0120.150	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 - 0,6/1kV sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	3,67	91,75
9 B.62.22.0120.155	sezione 2x4 +1G4 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	4,64	116,00
10 B.62.22.0120.290	sezione 4x2,5 +1G2,5 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	5,19	129,75
11 B.62.22.0120.295	sezione 4x4 +1G4 mm ²			
	A RIPORE			8.229,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.229,40
	25	25		
	Totale m	25	6,80	170,00
	Totale CAVI CONDUTTORI Euro			2.604,40
	TUBI E CANALI			
M.01.03	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribuzione			
12	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 100-150 x 75-80 mm.			
M.01.03.02				
	10	10		
	Totale m	10	31,04	310,40
M.01.62	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante.			
13	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno			
M.01.62.03				
	75	75		
	Totale m	75	4,55	341,25
14	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno			
M.01.62.04				
	75	75		
	Totale m	75	4,80	360,00
M.01.63	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ			
15	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno			
M.01.63.03				
	75	75		
	Totale m	75	4,58	343,50
16	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno			
M.01.63.04				
	75	75		
	Totale m	75	4,90	367,50
P2.1.8.2	CASSETTE PER POSA AD INCASSO			
17	Scatola di derivazione dim. 154x128x70mm			
P2.1.8.2.12				
	5	5		
	Totale cad	5	2,91	14,55
18	Scatola di derivazione dim. 287x154x70mm			
P2.1.8.2.14				
	5	5		
	Totale cad	5	4,73	23,65
P2.1.8.6	CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC			
19	Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm			
P2.1.8.6.7				
	10	10		
	Totale cad	10	6,79	67,90
20	Scatola di derivazione IP55 dim. 240x190x70mm			
P2.1.8.6.10				
	2	2		
	Totale cad	2	16,80	33,60
	Totale TUBI E CANALI Euro			1.862,35
M.01.44	ILLUMINAZIONE ORDINARIA			
	Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori			
	A RIPORTARE			10.261,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			10.261,75
21 M.01.44.01	unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto			
	9	9		
	Totale cad	9	68,24	614,16
22 M.01.44.03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato			
	4	4		
	Totale cad	4	68,24	272,96
23 M.01.44.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo			
	52	52		
	Totale cad	52	28,00	1.456,00
24 M.01.44.21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza			
	6	6		
	Totale cad	6	76,50	459,00
NP.11 25 NP.11.01	APPARECCHIO LINEARE STAGNO A LED Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 118SD, o equivalente, a LED 11W, installato a plafone			
	2	2		
	Totale cad	2	107,00	214,00
26 NP.11.02	Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 236SD, o equivalente, a LED 46W, installato a plafone			
	20	20		
	Totale cad	20	125,00	2.500,00
NP.12 27 NP.12.01	PLAFONIERA DA INCASSO PER SERVIZI Faretto tondo da incasso tipo Beghelli serie Downlight Compact LED, o equivalente, a LED 15W, IP42			
	6	6		
	Totale cad	6	43,00	258,00
NP.21 28 NP.21.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A FARETTO Apparecchio illuminante a faretto per illuminazione bancone tipo Beghelli serie Downlight 71050, o equivalente, a LED 8W			
	6	6		
	Totale cad	6	37,00	222,00
NP.22 29 NP.22.01	PLAFONIERA DA INCASSO Plafoniera da incasso tipo Beghelli serie LED PANEL 418PSD, o equivalente, a LED 32W			
	8	8		
	Totale cad	8	112,00	896,00
NP.24 30 NP.24.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE Apparecchio illuminante a parete tipo Sylvania serie Inverto Direct, o equivalente, a LED 21W			
	7	7		
	Totale cad	7	251,00	1.757,00
	Totale ILLUMINAZIONE ORDINARIA Euro			8.649,12
M.01.44	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in			
	A RIPORTARE			18.910,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			18.910,87
31 M.01.44.08	gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce demergenza			
	20	20		
	Totale cad	20	66,83	1.336,60
M.02.29	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale			
32 M.02.29.03	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora			
	13	13		
	Totale cad	13	179,56	2.334,28
NP.18 33 NP.18.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI INDICAZIONE USCITA DI EMERGENZA Apparecchio illuminante di indicazione uscita di emergenza tipo Beghelli art. UP LED EXIT, o equivalente, installato a parete o a bandiera a soffitto			
	3	3		
	Totale cad	3	145,00	435,00
NP.25 34 NP.25.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE D EMERGENZA DA INCASSO Apparecchio illuminante di emergenza tipo Beghelli serie Lungalargaluce Led, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h			
	4	4		
	Totale cad	4	115,00	460,00
	Totale ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Euro			4.565,88
M.01.01	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE			
	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55			
35 M.01.01.01	ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T			
	Boiler 1	1		
	Recuperatore 1	1		
	Condizionamento interno 4	4		
	Condizionamento esterno 1	1		
	Termostato ambiente 3	3		
	Totale cad	10	75,00	750,00
36 M.01.01.04	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T			
	Ascensore 1	1		
	Montavivande 1	1		
	Totale cad	2	150,00	300,00
M.01.43 37 M.01.43.01	NODO collettore equipotenziale NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale			
	1	1		
	Totale cad	1	71,43	71,43
M.01.44	Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
38 M.01.44.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A			
	13	13		
	Totale cad	13	55,00	715,00
39 M.01.44.13	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet.			
	A RIPORTARE			25.313,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			25.313,18
	4	4		
	Totale cad	4	110,06	440,24
40 M.01.44.18	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A			
	7	7		
	Totale cad	7	75,00	525,00
M.01.46	Compresi:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
41 M.01.46.16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T			
	5	5		
	Totale cad	5	141,60	708,00
42 M.01.46.17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T			
	5	5		
	Totale cad	5	214,50	1.072,50
NP.26 43 NP.26.01	PUNTO COMANDO / PRESA CON SCATOLA DERIVAZIONE CON CAVO UNIPOLARE punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio			
	3	3		
	Totale cad	3	15,00	45,00
	Totale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE Euro			4.627,17
M.01.07 44 M.01.07.01	IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)			
	1	1		
	Totale cad	1	113,58	113,58
45 M.01.07.02	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)			
	1	1		
	Totale cad	1	92,97	92,97
46 M.01.07.03	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)			
	1	1		
	Totale cad	1	96,85	96,85
	Totale IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI Euro			303,40
NP.13 47 NP.13.01	IMPIANTO ANTINTRUSIONE IMPIANTO ANTINTRUSIONE PREDISPOSTO predisposizione impianto antintrusione perimetrale e volumetrico			
	1	1		
	Totale a corpo	1	500,00	500,00
	Totale IMPIANTO ANTINTRUSIONE Euro			500,00
M.01.32 48 M.01.32.01	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 1,5 mmq			
	35	35		
	Totale m	35	4,12	144,20
	A RIPORTARE			29.051,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			29.051,52
M.16.06 49 M.16.06.01	Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO" PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica			
	2	2		
	Totale cad	2	123,29	246,58
M.16.09 50 M.16.09.01	Pulsante di allarme incendio PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante			
	2	2		
	Totale cad	2	121,50	243,00
M.16.11 51 M.16.11.01	Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio RIPETITORE OTTICO da parete			
	2	2		
	Totale cad	2	31,50	63,00
M.16.12 52 M.16.12.01	Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente			
	7	7		
	Totale cad	7	113,39	793,73
53 M.16.12.02	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto			
	8	8		
	Totale cad	8	113,39	907,12
M.16.15 54 M.16.15.01	Rivelatore di calore termodifferenziale con misura indipendente della temperatura ambiente rispetto a quella interna del contenitore RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente			
	2	2		
	Totale cad	2	98,24	196,48
NP.02 55 NP.02.01	CAVO LOOP RIVELAZIONE INCENDI Cavo twistato e schermato tipo Notifier CRF2X1.50-EN50200 PH30 sez. 2x1,5 mmq			
	75	75		
	Totale m	75	2,35	176,25
	Totale IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro			2.770,36
NP.14 56 NP.14.01	IMPIANTO TV IMPIANTO TV PREDISPOSTO Impianto TV predisposto			
	1	1		
	Totale a corpo	1	350,00	350,00
	Totale IMPIANTO TV Euro			350,00
M.07.02 57 M.07.02.01	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO VIDEOCITOFONO per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature:01) posto videocitofonico interno composto da:- scatola da parete,- pulsante di comando serratura;- pulsante di accensione della telecamera del posto VIDEOCITOFONO posto interno			
	1	1		
	Totale cad	1	583,19	583,19
	A RIPORTARE			32.610,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			32.610,87
	Totale IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Euro			583,19
	Totale IMPIANTI BAR/RISTORANTE Euro			32.610,87
NP.01	POLO NAUTICO			
58	QUADRI ELETTRICI			
NP.01.02	ARMADIO COMPONIBILE			
	Quadro elettrico Rimessaggio 3 - Q.06B			
	1	1		
	Totale a corpo	1	3.446,00	3.446,00
59	Quadro elettrico Parti Comuni - Q.07B			
NP.01.05				
	1	1		
	Totale a corpo	1	9.684,00	9.684,00
60	Quadro elettrico Rimessaggio 2 - Q.05B			
NP.01.10				
	1	1		
	Totale a corpo	1	4.995,00	4.995,00
61	Quadro elettrico Rimessaggio 1 - Q.07A			
NP.01.11				
	1	1		
	Totale a corpo	1	3.406,00	3.406,00
62	Quadro elettrico Polo Tecnologico - Q.08B			
NP.01.12				
	1	1		
	Totale a corpo	1	6.171,00	6.171,00
63	Quadro elettrico fornitura - Q.01F			
NP.01.13				
	1	1		
	Totale a corpo	1	5.273,00	5.273,00
NP.23	VERIFICA E REVISIONE QUADRO ELETTRICO ESISTENTE			
64	verifica e revisione quadro elettrico generale Q.01A			
NP.23.01				
	1	1		
	Totale a corpo	1	8.732,00	8.732,00
	Totale QUADRI ELETTRICI Euro			41.707,00
B.62.21.0100	CAVI CONDUTTORI			
65	CPR - CONDUTTORE A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME, FS17 - 450/750 V			
B.62.21.0100.005	sezione 1,5 mm ²			
	240	240		
	Totale m	240	0,91	218,40
66	sezione 2,5 mm ²			
B.62.21.0100.010				
	2580	2.580		
	Totale m	2.580	1,35	3.483,00
67	sezione 4 mm ²			
B.62.21.0100.015				
	4250	4.250		
	Totale m	4.250	1,93	8.202,50
68	sezione 6 mm ²			
	A RIPIANTARE			86.221,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.62.21.0100.020	RIPORTO			86.221,77
50		50		
	Totale m	50	2,58	129,00
69	sezione 10 mm ²			
B.62.21.0100.025	25	25		
	Totale m	25	3,67	91,75
70	sezione 16 mm ²			
B.62.21.0100.030	75	75		
	Totale m	75	5,18	388,50
71	sezione 25 mm ²			
B.62.21.0100.035	198	198		
	Totale m	198	4,61	912,78
72	sezione 35 mm ²			
B.62.21.0100.040	675	675		
	Totale m	675	5,79	3.908,25
73	sezione 50 mm ²			
B.62.21.0100.045	900	900		
	Totale m	900	7,65	6.885,00
74	sezione 70 mm ²			
B.62.21.0100.050	775	775		
	Totale m	775	9,03	6.998,25
75	sezione 95 mm ²			
B.62.21.0100.055	198	198		
	Totale m	198	12,62	2.498,76
B.62.22.0120	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 - 0,6/1kV			
76	sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ²			
B.62.22.0120.150	486	486		
	Totale m	486	3,67	1.783,62
77	sezione 2x4 +1G4 mm ²			
B.62.22.0120.155	1580	1.580		
	Totale m	1.580	4,64	7.331,20
78	sezione 4x2,5 +1G2,5 mm ²			
B.62.22.0120.290	20	20		
	Totale m	20	5,19	103,80
79	sezione 4x4 +1G4 mm ²			
B.62.22.0120.295	425	425		
	Totale m	425	6,80	2.890,00
	A RIPORTARE			120.142,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
80 B.62.22.0120.300	sezione 4x6 +1G6 mm ² 150	RIPORTO 150 Totale m 150	 8,78	120.142,68 1.317,00
81 B.62.22.0120.305	sezione 4x10 +1G10 mm ² 105	 105 Totale m 105	 14,38	 1.509,90
82 B.62.22.0120.310	sezione 4x16 +1G16 mm ² 125	 125 Totale m 125	 20,03	 2.503,75
M.01.32 83 M.01.32.01	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 1,5 mmq 70	 70 Totale m 70	 4,12	 288,40
84 M.01.32.12	LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4-5 x 16 mmq 75	 75 Totale m 75	 31,84	 2.388,00
	Totale CAVI CONDUTTORI Euro			53.831,86
M.01.03 85 M.01.03.07	TUBI E CANALI CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribuzione CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 200-300 x 75-80 mm. 60	 60 Totale m 60	 38,57	 2.314,20
M.01.61 86 M.01.61.01	SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q.Comprendente:- separatore;- accessori di fissaggio;- installazione all'interno di canalizzazioni;- rimozione e reinstallazione di coperchi dei canali portacavi;- quant'altro necessario alla realizz SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm 60	 60 Totale m 60	 5,33	 319,80
M.01.62 87 M.01.62.03	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno 920	 920 Totale m 920	 4,55	 4.186,00
88 M.01.62.04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno 920	 920 Totale m 920	 4,80	 4.416,00
M.01.63 89 M.01.63.03	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno 350	 350 Totale m 350	 4,58	 1.603,00
	A RIPORTARE			140.988,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			140.988,73
90 M.01.63.04	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno			
	350	350		
	Totale m	350	4,90	1.715,00
P2.1.8.2 91 P2.1.8.2.12	CASSETTE PER POSA AD INCASSO Scatola di derivazione dim. 154x128x70mm			
	15	15		
	Totale cad	15	2,91	43,65
92 P2.1.8.2.14	Scatola di derivazione dim. 287x154x70mm			
	15	15		
	Totale cad	15	4,73	70,95
P2.1.8.6 93 P2.1.8.6.7	CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm			
	50	50		
	Totale cad	50	6,79	339,50
94 P2.1.8.6.10	Scatola di derivazione IP55 dim. 240x190x70mm			
	10	10		
	Totale cad	10	16,80	168,00
	Totale TUBI E CANALI Euro			15.176,10
M.01.44	ILLUMINAZIONE ORDINARIA Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
95 M.01.44.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto			
	35	35		
	Totale cad	35	68,24	2.388,40
96 M.01.44.03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato			
	46	46		
	Totale cad	46	68,24	3.139,04
97 M.01.44.04	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce invertito			
	8	8		
	Totale cad	8	111,29	890,32
98 M.01.44.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo			
	378	378		
	Totale cad	378	28,00	10.584,00
99 M.01.44.21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza			
	44	44		
	Totale cad	44	76,50	3.366,00
NP.04 100 NP.04.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie H250SD, o equivalente, a Led 119W			
	A RIPORTARE			163.693,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			163.693,59
	14	14		
	Totale cad	14	416,00	5.824,00
NP.05 101 NP.05.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO PROIETTORE ESTERNO Apparecchio illuminante tipo proiettore da esterno tipo Beghelli serie FH70SD, o equivalente, a Led 39W			
	10	10		
	Totale cad	10	241,00	2.410,00
NP.06 102 NP.06.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie Led Panel, o equivalente, a LED 32W			
	101	101		
	Totale cad	101	140,00	14.140,00
NP.11 103 NP.11.01	APPARECCHIO LINEARE STAGNO A LED Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 118SD, o equivalente, a LED 11W, installato a plafone			
	25	25		
	Totale cad	25	107,00	2.675,00
104 NP.11.02	Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 236SD, o equivalente, a LED 46W, installato a plafone			
	78	78		
	Totale cad	78	125,00	9.750,00
NP.12 105 NP.12.01	PLAFONIERA DA INCASSO PER SERVIZI Faretto tondo da incasso tipo Beghelli serie Downlight Compact LED, o equivalente, a LED 15W, IP42			
	31	31		
	Totale cad	31	43,00	1.333,00
NP.22 106 NP.22.01	PLAFONIERA DA INCASSO Plafoniera da incasso tipo Beghelli serie LED PANEL 418PSD, o equivalente, a LED 32W			
	45	45		
	Totale cad	45	112,00	5.040,00
NP.24 107 NP.24.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE Apparecchio illuminante a parete tipo Sylvania serie Inverto Direct, o equivalente, a LED 21W			
	18	18		
	Totale cad	18	251,00	4.518,00
NP.27 108 NP.27.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE Apparecchio illuminante tipo Fosnova art. Slimcover Led, o equivalente, con lampada a led da 41W, installato a parete			
	9	9		
	Totale cad	9	327,00	2.943,00
NP.28 109 NP.28.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE AD INCASSO Apparecchio illuminante tipo Beghelli art. 71025, o equivalente, con lampada a led da 25W, installata ad incasso nel controsoffitto			
	32	32		
	Totale cad	32	65,00	2.080,00
	Totale ILLUMINAZIONE ORDINARIA Euro			71.080,76
M.01.44	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
110	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O			
	A RIPORTARE			214.406,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
M.01.44.08	RIPORTO SIMILARE) Punto luce demergenza 134	134		214.406,59
	Totale cad	134	66,83	8.955,22
M.02.29	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale			
111 M.02.29.03	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora 61	61		
	Totale cad	61	179,56	10.953,16
NP.18 112 NP.18.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI INDICAZIONE USCITA DI EMERGENZA Apparecchio illuminante di indicazione uscita di emergenza tipo Beghelli art. UP LED EXIT, o equivalente, installato a parete o a bandiera a soffitto 22	22		
	Totale cad	22	145,00	3.190,00
113 NP.18.02	Cartello segnaletico di indicazione uscita di emergenza, in materiale plastico, segnaletica bianca con sfondo verde 10	10		
	Totale cad	10	5,00	50,00
NP.25 114 NP.25.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE D EMERGENZA DA INCASSO Apparecchio illuminante di emergenza tipo Beghelli serie Lungalargaluce Led, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h 51	51		
	Totale cad	51	115,00	5.865,00
	Totale ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Euro			29.013,38
M.01.01	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE			
115 M.01.01.01	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55 ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T			
	Termostato ambiente 30	30		
	Aspiratore 4	4		
	Bollitore 5	5		
	Recuperatore 6	6		
	Condizionamento interno 44	44		
	Pompa 3	3		
	Totale cad	92	75,00	6.900,00
116 M.01.01.02	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase fino a 1,5 kW/380V+T 3	3		
	Totale cad	3	110,00	330,00
117 M.01.01.03	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 1.51 a 4 kW/380V+T 1	1		
	Totale cad	1	120,00	120,00
118 M.01.01.06	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 11.1 a 15 kW/380V+T 1	1		
	Totale cad	1	200,00	200,00
119 M.01.01.10	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 35.1 a 60 kW/380V+T			
	A RIPORTARE			250.969,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			250.969,97
	1	1		
	Totale cad	1	250,00	250,00
M.01.43 120 M.01.43.01	NODO collettore equipotenziale NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale			
	5	5		
	Totale cad	5	71,43	357,15
M.01.44 121 M.01.44.11	Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A			
	50	50		
	Totale cad	50	55,00	2.750,00
122 M.01.44.12	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A			
	2	2		
	Totale cad	2	76,97	153,94
123 M.01.44.13	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet.			
	20	20		
	Totale cad	20	110,06	2.201,20
124 M.01.44.18	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A			
	17	17		
	Totale cad	17	75,00	1.275,00
M.01.46 125 M.01.46.16	Compresi:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T			
	17	17		
	Totale cad	17	141,60	2.407,20
126 M.01.46.17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T			
	17	17		
	Totale cad	17	214,50	3.646,50
NP.26 127 NP.26.01	PUNTO COMANDO / PRESA CON SCATOLA DERIVAZIONE CON CAVO UNIPOLARE punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio			
	24	24		
	Totale cad	24	15,00	360,00
NP.29 128 NP.29.01	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA pulsante di sgancio di emergenza a 2 contatti			
	3	3		
	Totale cad	3	110,00	330,00
	Totale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE Euro			21.280,99
M.01.07 129 M.01.07.01	IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)			
	A RIPORTARE			264.700,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			264.700,96
	16	16		
	Totale cad	16	113,58	1.817,28
130 M.01.07.02	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)			
	16	16		
	Totale cad	16	92,97	1.487,52
131 M.01.07.03	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)			
	16	16		
	Totale cad	16	96,85	1.549,60
	Totale IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI Euro			4.854,40
M.01.32	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI			
132	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH			
M.01.32.01	LINEA IN CAVO FTG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 1,5 mmq			
	360	360		
	Totale m	360	4,12	1.483,20
M.14.03	01) Modulo PSTN con comunicatore digitale, Interfaccia di comunicazione in versione plug-in, ad innesto rapido sulla scheda logica delle centrali, per attuare il collegamento diretto alla rete telefonica pubblica (PSTN). Il modulo integra il comunica			
133 M.14.03.02	COMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale			
	1	1		
	Totale cad	1	503,89	503,89
M.16.01	01) Centrale modulare configurata a 12 loop 1008 indirizzi(ampliabile a 1512 indirizzo)			
134 M.16.01.04	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 8 Loop			
	1	1		
	Totale cad	1	4.050,00	4.050,00
M.16.02	Sirena elettronica con 11 tonalità selezionabili e 2 livelli di attivazione programmabili			
135 M.16.02.01	DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena Completa di flash installata su loop			
	1	1		
	Totale cad	1	186,99	186,99
M.16.03	Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettromagneti, sirene etc., con funzioni di diagnostica			
136 M.16.03.01	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare			
	4	4		
	Totale cad	4	561,60	2.246,40
M.16.05	Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate			
137 M.16.05.01	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT			
	9	9		
	Totale cad	9	223,43	2.010,87
M.16.06	Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO"			
138 M.16.06.01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica			
	24	24		
	Totale cad	24	123,29	2.958,96
	A RIPORTARE			282.995,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			282.995,67
M.16.07	Terminale di piano dotato di ampio display con testo in chiaro (6 linee di 40 caratteri ciascuna)			
139	PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione			
M.16.07.01	1	1		
	Totale cad	1	1.240,90	1.240,90
M.16.09	Pulsante di allarme incendio			
140	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante			
M.16.09.01	Allarme incendi 24	24		
	Comando evacuatori 2	2		
	Totale cad	26	121,50	3.159,00
M.16.11	Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio			
141	RIPETITORE OTTICO da parete			
M.16.11.01	46	46		
	Totale cad	46	31,50	1.449,00
M.16.12	Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio			
142	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente			
M.16.12.01	41	41		
	Totale cad	41	113,39	4.648,99
143	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto			
M.16.12.02	30	30		
	Totale cad	30	113,39	3.401,70
M.16.16	Rivelatore lineare di fumo a riflessione			
144	RIVELATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI Emettitore/Ricevitore			
M.16.16.01	9	9		
	Totale cad	9	1.129,61	10.166,49
NP.02	CAVO LOOP RIVELAZIONE INCENDI			
145	Cavo twistato e schermato tipo Notifier CRF2X1.50-EN50200 PH30 sez. 2x1,5 mmq			
NP.02.01	1360	1.360		
	Totale m	1.360	2,35	3.196,00
NP.30	CENTRALINA CONTROLLO EVACUATORI DI FUMO			
146	Impianto per l'evacuazione del fumo a 24Vdc, per l'estrazione elettromotorizzata e/o con l'impianto di rivelazione incendi e per la ventilazione giornaliera, completo di centralina tipo Schuco art. RWA 4A, completa di cavi di alimentazione e segnale			
NP.30.01	2	2		
	Totale cad	2	485,00	970,00
NP.31	PROGRAMMAZIONE ED ATTIVAZIONE CON VERIFICHE FUNZIONALI			
147	programmazione ed attivazione impianto rivelazione incendio			
NP.31.01	1	1		
	Totale a corpo	1	2.000,00	2.000,00
	Totale IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro			43.672,39
M.12.01	IMPIANTO TVCC			
	ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato con doppia carpenteria a pavimento			
	A RIPORTARE			313.227,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
148 M.12.01.01	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm			313.227,75
	1	1		
	Totale cad	1	1.595,47	1.595,47
M.12.04 149 M.12.04.01	Patch panel 19" 24 prese RJ45 non adattabili PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli			
	3	3,00		
	Totale m	3,00	39,77	119,31
M.12.05 150 M.12.05.03	Caratteristiche generali- 100 Ohm, categoria 5, FTP o UTP, 100 MHz.- 4 coppie RJ45/RJ45 PATCH CORD UTP 1,5m			
	25	25,00		
	Totale m	25,00	7,91	197,75
M.12.11 151 M.12.11.01	Cavo dati in categoria 6 Classe E CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in PVC			
	600	600		
	Totale m	600	3,53	2.118,00
M.17.04 152 M.17.04.01	01) Telecamera a colori con risoluzione super elevata che impiega la più recente tecnologia CCD TELECAMERA A COLORI DA INTERNO ad alta sensibilità e risoluzione			
	10	10		
	Totale cad	10	504,05	5.040,50
NP.32 153 NP.32.01	PROGRAMMAZIONE ED ATTIVAZIONE CON VERIFICHE FUNZIONALI programmazione ed attivazione impianto TVCC			
	1	1		
	Totale a corpo	1	1.200,00	1.200,00
	Totale IMPIANTO TVCC Euro			10.271,03
	Totale POLO NAUTICO Euro			290.887,91
NP.01 154 NP.01.03	PARTI COMUNI E OPERE ESTERNE QUADRI ELETTRICI ARMADIO componibile Quadro elettrico Campi da Tennis - Q.03A			
	1	1		
	Totale a corpo	1	2.664,00	2.664,00
155 NP.01.14	Quadro elettrico Spazi Comuni - Q.01C			
	1	1		
	Totale a corpo	1	3.650,00	3.650,00
156 NP.01.15	Armadio Stradale in vetroresina per contenimento quadro elettrico, tipo Conchiglia serie G9-8/8/T, o equivalente, completo di basamento di fondazione in c.a.			
	1	1		
	Totale a corpo	1	1.382,00	1.382,00
	Totale QUADRI ELETTRICI Euro			7.696,00
B.62.22.0120 157 B.62.22.0120.030	CAVI CONDUTTORI CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 - 0,6/1kV sezione 1x16 mm²			
	A RIPORTARE			331.194,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			331.194,78
	20	20		
	Totale m	20	4,29	85,80
158 B.62.22.0120.150	sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ²			
	70	70		
	Totale m	70	3,67	256,90
159 B.62.22.0120.155	sezione 2x4 +1G4 mm ²			
	1170	1.170		
	Totale m	1.170	4,64	5.428,80
160 B.62.22.0120.160	sezione 2x6 +1G6 mm ²			
	748	748		
	Totale m	748	5,28	3.949,44
161 B.62.22.0120.295	sezione 4x4 +1G4 mm ²			
	175	175		
	Totale m	175	6,80	1.190,00
	Totale CAVI CONDUTTORI Euro			10.910,94
M.01.44	ILLUMINAZIONE ORDINARIA			
	Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
162 M.01.44.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto			
	3	3		
	Totale cad	3	68,24	204,72
163 M.01.44.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo			
	29	29		
	Totale cad	29	28,00	812,00
M.02.14	PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione i			
164 M.02.14.02	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra			
	8	8		
	Totale cad	8	305,39	2.443,12
165 M.02.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra			
	9	9		
	Totale cad	9	509,95	4.589,55
NP.05	APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO PROIETTORE ESTERNO			
166 NP.05.01	Apparecchio illuminante tipo proiettore da esterno tipo Beghelli serie FH70SD, o equivalente, a Led 39W			
	3	3		
	Totale cad	3	241,00	723,00
NP.07	APPARECCHIO ILLUMINANTE ARREDO URBANO			
167 NP.07.01	Apparecchio illuminante a proiettore da esterno per illuminazione aree verdi tipo Disano serie Garda, o equivalente, a LED 53W, completo di palo H=5m			
	8	8		
	A RIPORTARE			354.358,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			354.358,11
	Totale cad	8	435,00	3.480,00
NP.11 168 NP.11.02	APPARECCHIO LINEARE STAGNO A LED Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 236SD, o equivalente, a LED 46W, installato a plafone			
	5	5		
	Totale cad	5	125,00	625,00
NP.15 169 NP.15.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PROIETTORE Apparecchio illuminante a proiettore da esterno per illuminazione parcheggi tipo Beghelli serie Strada LED, o equivalente, a LED 44W, con ottica urbana ciclopedonale/parcheggi			
	13	13		
	Totale cad	13	469,00	6.097,00
	Totale ILLUMINAZIONE ORDINARIA Euro			18.974,39
M.01.44 170 M.01.44.08	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce demergenza			
	3	3		
	Totale cad	3	66,83	200,49
M.02.29 171 M.02.29.03	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora			
	3	3		
	Totale cad	3	179,56	538,68
	Totale ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Euro			739,17
M.01.01 172 M.01.01.01	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55 ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T			
	Elettropompa 10	10		
	Elettroserratura 1	1		
	Cancello motorizzato 4	4		
	Sbarra motorizzata 2	2		
	Totale cad	17	75,00	1.275,00
173 M.01.01.02	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase fino a 1,5 kW/380V+T			
	Sistema lavaggio 4	4		
	Pompe sollevamento 2	2		
	Totale cad	6	110,00	660,00
174 M.01.01.04	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T			
	Pompa pilota 1	1		
	Elettropompa pressurizzazione idrica 1	1		
	Totale cad	2	150,00	300,00
175 M.01.01.07	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 15.1 a 30 kW/380V+T			
	Gruppo antincendio 1	1		
	Totale cad	1	220,00	220,00
	A RIPORTARE			364.274,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			364.274,28
176 M.01.01.10	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 35.1 a 60 kW/380V+T			
	Gruppo frigo 1	1		
	Totale cad	1	250,00	250,00
M.01.44	Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
177 M.01.44.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A			
	3	3		
	Totale cad	3	55,00	165,00
178 M.01.44.18	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A			
	2	2		
	Totale cad	2	75,00	150,00
M.01.46	Compresi:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
179 M.01.46.16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T			
	1	1		
	Totale cad	1	141,60	141,60
180 M.01.46.17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T			
	1	1		
	Totale cad	1	214,50	214,50
	Totale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE Euro			3.376,10
M.12.03	IMPIANTO TVCC			
181 M.12.03.01	Fibre otticheI cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube)			
	1805	1.805		
	Totale m	1.805	11,30	20.396,50
M.17.01 182 M.17.01.03	Unità di videoregistrazione, efficiente compressione video grazie alla Tecnologia MPEG4 CENTRALE MATRICE VIDEO a 24 ingressi			
	1	1		
	Totale cad	1	5.302,41	5.302,41
M.17.02 183 M.17.02.03	Monitor TFT SXGA ad alta risoluzione, specificatamente progettato per applicazioni di sicurezza TVCC MONITOR DA TAVOLO Da 19" a colori			
	2	2		
	Totale cad	2	540,00	1.080,00
M.17.03 184 M.17.03.01	Telecamera OSD Day-Night 1/4" CCD, Alta Risoluzione, PAL, per Esterni, 480 TVL, Zoom Ottico 22x TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO ad alta sensibilità e risoluzione			
	11	11		
	Totale cad	11	671,75	7.389,25
NP.33 185	SCATOLA DI DERIVAZIONE E STAFFA DA PALO scatola di derivazione tipo Notifier art. HBS2-BB, o equivalente, completo di staffa da palo			
	A RIPORTARE			399.363,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			399.363,54
NP.33.01	tipo Notifier art. HQA-PM2, o equivalente			
	11	11		
	Totale cad	11	81,50	896,50
NP.34 186 NP.34.01	SWITCH 4 PORTE POE Switch 4Port PoE+ 30W Gb + SFP tipo Notifier art. GV-POE0410-E, o equivalente			
	1	1		
	Totale cad	1	518,00	518,00
NP.35 187 NP.35.01	SFP TRANSCEIVER 550MT SFP Transceiver tipo Notifier art. GV-LC, o equivalente			
	12	12		
	Totale cad	12	126,00	1.512,00
NP.36 188 NP.36.01	SWITCH 16 POE 10/100/1000 + 4 SFP Switch 16 POE 10/100/1000 tipo Notifier art. GV-POE1611, o equivalente			
	3	3		
	Totale cad	3	1.000,00	3.000,00
	Totale IMPIANTO TVCC Euro			40.094,66
M.07.02 189 M.07.02.01	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO VIDEOCITOFONO per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature:01) posto videocitofonico interno composto da:- scatola da parete,- pulsante di comando serratura;- pulsante di accensione della telecamera del posto VIDEOCITOFONO posto interno			
	1	1		
	Totale cad	1	583,19	583,19
190 M.07.02.02	VIDEOCITOFONO Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico			
	1	1		
	Totale cad	1	1.800,90	1.800,90
191 M.07.02.03	VIDEOCITOFONO posto esterno			
	3	3		
	Totale cad	3	959,92	2.879,76
	Totale IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Euro			5.263,85
M.01.06 192 M.01.06.04	IMPIANTI ESTERNI CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq.			
	405	405		
	Totale m	405	6,35	2.571,75
M.03.01 193 M.03.01.03	Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2,5 m			
	12	12		
	Totale cad	12	45,00	540,00
NP.16 194 NP.16.01	AUTOMAZIONE CANCELLO MOTORIZZATO Automazione cancello motorizzato carraio scorrevole, come da tavole grafiche progettuali			
	2	2		
	A RIPORTARE			416.065,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			416.065,64
	Totale a corpo	2	1.200,00	2.400,00
195 NP.16.02	Automazione cancello motorizzato pedonale un'anta, come da tavole grafiche progettuali			
	1	1		
	Totale a corpo	1	266,00	266,00
196 NP.16.03	Automazione cancello motorizzato carraio a battente a 2 ante, come da tavole grafiche progettuali			
	1	1		
	Totale a corpo	1	1.600,00	1.600,00
NP.17 197 NP.17.01	PUNTO RIALLACCIO UTENZE ESISTENTI E RECUPERATE Punto riallaccio utenze esistenti e recuperate (Gru, quadri elettrici, edifici, ...)			
	1	1		
	Totale a corpo	1	409,00	409,00
NP.37 198 NP.37.01	SBARRA MOTORIZZATA Automazione sbarra motorizzata esterna, completa, con numero 10 trasmettitori portatili			
	2	2		
	Totale a corpo	2	784,00	1.568,00
	Totale IMPIANTI ESTERNI Euro			9.354,75
	Totale PARTI COMUNI E OPERE ESTERNE Euro			96.409,86
NP.01 199 NP.01.06	EX COLONIA QUADRI ELETTRICI ARMADIO COMPONIBILE Quadro elettrico Generale - Q.01B			
	1	1		
	Totale a corpo	1	7.326,00	7.326,00
200 NP.01.07	Quadro elettrico Centrale Termica Q.02B			
	1	1		
	Totale a corpo	1	2.267,00	2.267,00
201 NP.01.09	Quadro elettrico Uffici Direzione - Q.03B			
	1	1		
	Totale a corpo	1	3.244,00	3.244,00
	Totale QUADRI ELETTRICI Euro			12.837,00
B.62.21.0100 202 B.62.21.0100.005	CAVI CONDUTTORI CPR - CONDUTTORE A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME, FS17 - 450/750 V sezione 1,5 mm ²			
	100	100		
	Totale m	100	0,91	91,00
203 B.62.21.0100.010	sezione 2,5 mm ²			
	900	900		
	Totale m	900	1,35	1.215,00
204 B.62.21.0100.015	sezione 4 mm ²			
	1040	1.040		
	A RIPIANTARE			436.058,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		436.058,84
		Totale m	1,93	2.007,20
205 B.62.21.0100.020	sezione 6 mm ²			
	330	330		
	Totale m	330	2,58	851,40
206 B.62.21.0100.025	sezione 10 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	3,67	91,75
207 B.62.21.0100.030	sezione 16 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	5,18	129,50
B.62.22.0110 208 B.62.22.0110.020	CAVO POSA FISSA, FG16(O)R16, PVC, 0.6÷1 kV sezione 1x6 mm ²			
	290	290		
	Totale m	290	2,38	690,20
209 B.62.22.0110.030	sezione 1x16 mm ²			
	35	35		
	Totale m	35	4,08	142,80
B.62.22.0120 210 B.62.22.0120.040	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 - 0,6/1kV sezione 1x35 mm ²			
	216	216		
	Totale m	216	7,85	1.695,60
211 B.62.22.0120.050	sezione 1x70 mm ²			
	305	305		
	Totale m	305	14,58	4.446,90
212 B.62.22.0120.150	sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ²			
	50	50		
	Totale m	50	3,67	183,50
213 B.62.22.0120.155	sezione 2x4 +1G4 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	4,64	116,00
214 B.62.22.0120.290	sezione 4x2,5 +1G2,5 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	5,19	129,75
215 B.62.22.0120.295	sezione 4x4 +1G4 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	6,80	170,00
216	sezione 4x6 +1G6 mm ²			
	A RIPORTARE			444.706,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B.62.22.0120.300	RIPORTO			444.706,24
	115	115		
	Totale m	115	8,78	1.009,70
217	sezione 4x10 +1G10 mm ²			
B.62.22.0120.305	25	25		
	Totale m	25	14,38	359,50
	Totale CAVI CONDUTTORI Euro			13.329,80
	TUBI E CANALI			
M.01.62	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante.			
218	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno			
M.01.62.03	150	150		
	Totale m	150	4,55	682,50
219	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno			
M.01.62.04	150	150		
	Totale m	150	4,80	720,00
M.01.63	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ			
220	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno			
M.01.63.03	300	300		
	Totale m	300	4,58	1.374,00
221	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno			
M.01.63.04	300	300		
	Totale m	300	4,90	1.470,00
P2.1.8.2	CASSETTE PER POSA AD INCASSO			
222	Scatola di derivazione dim. 154x128x70mm			
P2.1.8.2.12	15	15		
	Totale cad	15	2,91	43,65
223	Scatola di derivazione dim. 287x154x70mm			
P2.1.8.2.14	15	15		
	Totale cad	15	4,73	70,95
P2.1.8.6	CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC			
224	Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm			
P2.1.8.6.7	30	30		
	Totale cad	30	6,79	203,70
225	Scatola di derivazione IP55 dim. 240x190x70mm			
P2.1.8.6.10	6	6		
	Totale cad	6	16,80	100,80
	Totale TUBI E CANALI Euro			4.665,60
M.01.44	ILLUMINAZIONE ORDINARIA			
	Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in			
	A RIPORTARE			450.741,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			450.741,04
226 M.01.44.01	gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto			
	26	26		
	Totale cad	26	68,24	1.774,24
227 M.01.44.03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato			
	8	8		
	Totale cad	8	68,24	545,92
228 M.01.44.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo			
	81	81		
	Totale cad	81	28,00	2.268,00
229 M.01.44.21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza			
	13	13		
	Totale cad	13	76,50	994,50
NP.06 230 NP.06.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie Led Panel, o equivalente, a LED 32W			
	14	14		
	Totale cad	14	140,00	1.960,00
NP.09 231 NP.09.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER PORTICO Apparecchio illuminante a faretto per installazione sotto portico tipo Beghelli serie GeoLed, o equivalente, a LED 20W, IP65			
	8	8		
	Totale cad	8	51,00	408,00
NP.11 232 NP.11.01	APPARECCHIO LINEARE STAGNO A LED Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 118SD, o equivalente, a LED 11W, installato a plafone			
	20	20		
	Totale cad	20	107,00	2.140,00
233 NP.11.02	Apparecchio illuminante stagno tipo Beghelli serie BS100 236SD, o equivalente, a LED 46W, installato a plafone			
	39	39		
	Totale cad	39	125,00	4.875,00
	Totale ILLUMINAZIONE ORDINARIA Euro			14.965,66
M.01.44	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
234 M.01.44.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce demergenza			
	38	38		
	Totale cad	38	66,83	2.539,54
M.02.29	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale			
235 M.02.29.03	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora			
	32	32		
	Totale cad	32	179,56	5.745,92
	A RIPORTARE			473.992,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			473.992,16
NP.18 236 NP.18.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI INDICAZIONE USCITA DI EMERGENZA Apparecchio illuminante di indicazione uscita di emergenza tipo Beghelli art. UP LED EXIT, o equivalente, installato a parete o a bandiera a soffitto			
	6	6		
	Totale cad	6	145,00	870,00
	Totale ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Euro			9.155,46
M.01.43 237 M.01.43.01	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE NODO collettore equipotenziale NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale			
	3	3		
	Totale cad	3	71,43	214,29
M.01.44 238 M.01.44.11	Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A			
	23	23		
	Totale cad	23	55,00	1.265,00
239 M.01.44.13	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet.			
	6	6		
	Totale cad	6	110,06	660,36
240 M.01.44.18	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A			
	15	15		
	Totale cad	15	75,00	1.125,00
M.01.46 241 M.01.46.16	Compresi:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T			
	3	3		
	Totale cad	3	141,60	424,80
242 M.01.46.17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T			
	3	3		
	Totale cad	3	214,50	643,50
NP.26 243 NP.26.01	PUNTO COMANDO / PRESA CON SCATOLA DERIVAZIONE CON CAVO UNIPOLARE punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio			
	2	2		
	Totale cad	2	15,00	30,00
NP.38 244 NP.38.01	SEZIONATORE DI EMERGENZA sezionatore di emergenza 4x32A			
	1	1		
	Totale cad	1	75,00	75,00
	Totale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE Euro			4.437,95
NP.19 245	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI IMPIANTO FONIA-DATI PREDISPOSTO Impianto fonia-dati predisposto			
	A RIPORTARE			479.300,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NP.19.01	RIPORTO			479.300,11
1		1		
	Totale a corpo	1	500,00	500,00
	Totale IMPIANTO TRASMISSIONE DATI Euro			500,00
M.07.02	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO			
246	VIDEOCITOFONO per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature:01) posto videocitofonico interno composto da:- scatola da parete,- pulsante di comando serratura;- pulsante di accensione della telecamera del posto			
M.07.02.01	VIDEOCITOFONO posto interno			
1		1		
	Totale cad	1	583,19	583,19
	Totale IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Euro			583,19
	Totale EX COLONIA Euro			60.474,66
NP.01	INFO POINT			
247	QUADRI ELETTRICI			
NP.01.04	ARMADIO componibile			
	Quadro elettrico Info Point - Q.04B			
1		1		
	Totale a corpo	1	3.530,00	3.530,00
	Totale QUADRI ELETTRICI Euro			3.530,00
B.62.21.0100	CAVI CONDUTTORI			
248	CPR - CONDUTTORE A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME, FS17 - 450/750 V			
B.62.21.0100.005	sezione 1,5 mm²			
50		50		
	Totale m	50	0,91	45,50
249	sezione 2,5 mm²			
B.62.21.0100.010				
235		235		
	Totale m	235	1,35	317,25
250	sezione 4 mm²			
B.62.21.0100.015				
270		270		
	Totale m	270	1,93	521,10
251	sezione 6 mm²			
B.62.21.0100.020				
55		55		
	Totale m	55	2,58	141,90
252	sezione 10 mm²			
B.62.21.0100.025				
25		25		
	Totale m	25	3,67	91,75
253	sezione 16 mm²			
B.62.21.0100.030				
25		25		
	Totale m	25	5,18	129,50
B.62.22.0120	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 - 0,6/1kV			
254	sezione 2x2,5 +1G2,5 mm²			
B.62.22.0120.150				
	A RIPORTARE			485.160,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			485.160,30
	50	50		
	Totale m	50	3,67	183,50
255 B.62.22.0120.155	sezione 2x4 +1G4 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	4,64	116,00
256 B.62.22.0120.290	sezione 4x2,5 +1G2,5 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	5,19	129,75
257 B.62.22.0120.295	sezione 4x4 +1G4 mm ²			
	25	25		
	Totale m	25	6,80	170,00
258 B.62.22.0120.300	sezione 4x6 +1G6 mm ²			
	15	15		
	Totale m	15	8,78	131,70
	Totale CAVI CONDUTTORI Euro			1.977,95
	TUBI E CANALI			
M.01.62	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante.			
259 M.01.62.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno			
	30	30		
	Totale m	30	4,55	136,50
260 M.01.62.04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno			
	30	30		
	Totale m	30	4,80	144,00
M.01.63	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ			
261 M.01.63.03	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno			
	30	30		
	Totale m	30	4,58	137,40
262 M.01.63.04	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno			
	30	30		
	Totale m	30	4,90	147,00
P2.1.8.2	CASSETTE PER POSA AD INCASSO			
263 P2.1.8.2.12	Scatola di derivazione dim. 154x128x70mm			
	3	3		
	Totale cad	3	2,91	8,73
264 P2.1.8.2.14	Scatola di derivazione dim. 287x154x70mm			
	2	2		
	Totale cad	2	4,73	9,46
P2.1.8.6	CASSETTA PER POSA A VISTA IN PVC			
	A RIPORTARE			486.474,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			486.474,34
265 P2.1.8.6.7	Scatole di derivazione IP55 dim. 100x100x50mm			
	10	10		
	Totale cad	10	6,79	67,90
266 P2.1.8.6.10	Scatola di derivazione IP55 dim. 240x190x70mm			
	3	3		
	Totale cad	3	16,80	50,40
	Totale TUBI E CANALI Euro			701,39
M.01.44	ILLUMINAZIONE ORDINARIA			
	Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
267 M.01.44.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto			
	4	4		
	Totale cad	4	68,24	272,96
268 M.01.44.03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato			
	8	8		
	Totale cad	8	68,24	545,92
269 M.01.44.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo			
	21	21		
	Totale cad	21	28,00	588,00
270 M.01.44.16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T tipo Unel con punto interrotto			
	3	3		
	Totale cad	3	75,36	226,08
271 M.01.44.21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza			
	3	3		
	Totale cad	3	76,50	229,50
NP.06 272 NP.06.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE			
	Apparecchio illuminante a sospensione tipo Beghelli serie Led Panel, o equivalente, a LED 32W			
	12	12		
	Totale cad	12	140,00	1.680,00
NP.09 273 NP.09.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER PORTICO			
	Apparecchio illuminante a faretto per installazione sotto portico tipo Beghelli serie GeoLed, o equivalente, a LED 20W, IP65			
	6	6		
	Totale cad	6	51,00	306,00
	Totale ILLUMINAZIONE ORDINARIA Euro			3.848,46
M.01.44	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA			
	Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
274 M.01.44.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce demergenza			
	10	10		
	A RIPORTARE			491.109,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			491.109,40
	Totale cad	10	66,83	668,30
M.02.29	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale			
275	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora			
M.02.29.03	6	6		
	Totale cad	6	179,56	1.077,36
NP.18	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI INDICAZIONE USCITA DI EMERGENZA			
276	Apparecchio illuminante di indicazione uscita di emergenza tipo Beghelli art. UP LED EXIT, o equivalente, installato a parete o a bandiera a soffitto			
NP.18.01	1	1		
	Totale cad	1	145,00	145,00
NP.25	APPARECCHIO ILLUMINANTE D EMERGENZA DA INCASSO			
277	Apparecchio illuminante di emergenza tipo Beghelli serie Lungalargaluce Led, o equivalente, autonomia 1h, ricarica 12h			
NP.25.01	3	3		
	Totale cad	3	115,00	345,00
NP.26	PUNTO COMANDO / PRESA CON SCATOLA DERIVAZIONE CON CAVO UNIPOLARE			
278	punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio			
NP.26.01	1	1		
	Totale cad	1	15,00	15,00
	Totale ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Euro			2.250,66
M.01.01	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE			
	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55			
279	ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T			
M.01.01.01	Boiler 2	2		
	Condizionamento interne 5	5		
	Condizionamento esterno 1	1		
	Totale cad	8	75,00	600,00
M.01.43	NODO collettore equipotenziale			
280	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale			
M.01.43.01	1	1		
	Totale cad	1	71,43	71,43
M.01.44	Comprendente:- collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1			
281	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A			
M.01.44.11	8	8		
	Totale cad	8	55,00	440,00
282	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet.			
M.01.44.13	2	2		
	Totale cad	2	110,06	220,12
283	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A			
M.01.44.18	8	8		
	A RIPORTARE			494.623,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			494.623,31
	Totale cad	8	75,00	600,00
	Totale IMPIANTO DI FORZA MOTRICE Euro			1.931,55
NP.19 284 NP.19.01	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI IMPIANTO FONIA-DATI PREDISPOSTO Impianto fonia-dati predisposto			
	1	1		
	Totale a corpo	1	500,00	500,00
	Totale IMPIANTO TRASMISSIONE DATI Euro			500,00
M.14.02 285 M.14.02.01	IMPIANTO ANTINTRUSIONE 01) Centrale di allarme e controllo accessi a tecnologia mista (linee cablate e/o radio), con prestazioni multimediali integrate (Dati - Audio - Video), per funzioni di verifica allarme. Collegamento diretto su linea Bus a 4/8 conduttori. Unità logic CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone			
	1	1		
	Totale cad	1	2.055,29	2.055,29
286 M.14.02.02	CENTRALE ANTINTRUSIONE scheda di espansione 8 zone			
	3	3		
	Totale cad	3	186,71	560,13
M.14.03 287 M.14.03.02	01) Modulo PSTN con comunicatore digitale, Interfaccia di comunicazione in versione plug-in, ad innesto rapido sulla scheda logica delle centrali, per attuare il collegamento diretto alla rete telefonica pubblica (PSTN). Il modulo integra il comunica COMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale			
	1	1		
	Totale cad	1	503,89	503,89
M.14.04 288 M.14.04.01	Contatto magnetico ad alta sicurezza per interni distanza di funzionamento 14mm/9mm.Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) ad alta sicurezza, a triplo bilanciamento. Equipaggiato in contenitore di alluminio e previsto con cavo preintestato (CONTATTO REED AUTOPROTETTO per serramenti			
	13	13		
	Totale cad	13	126,69	1.646,97
M.14.11 289 M.14.11.01	Rivelatore a doppia tecnologia infrarossi e microne (IR/MW), design armonico, affidabilità di rivelazione del movimento ed eccellente immunità alle interferenze, ideale per un'ampia gamma di applicazioni, incluse installazioni in aree industriali e RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW)			
	4	4		
	Totale cad	4	169,12	676,48
M.14.15 290 M.14.15.01	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata e autoprotetta, prevista con lampeggiante. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in policarbonato.Potenza sonora 104 Db (A) a 3 metri.Vano interno per batteria max. 12V/2Ah.Dimensioni: (BxHxP SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore			
	1	1		
	Totale cad	1	219,02	219,02
NP.26 291 NP.26.01	PUNTO COMANDO / PRESA CON SCATOLA DERIVAZIONE CON CAVO UNIPOLARE punto scatola 503 ad incasso predisposta, completa di coperchio			
	1	1		
	Totale cad	1	15,00	15,00
	A RIPORTARE			500.800,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			500.800,09
NP.39 292 NP.39.01	PROGRAMMAZIONE ED ATTIVAZIONE CON VERIFICHE FUNZIONALI programmazione ed attivazione impianto antintrusione			
	1	1		
	Totale a corpo	1	360,00	360,00
NP.40 293 NP.40.01	CAVO BUS ANTINTRUSIONE Cavo bus impianto antintrusione sezione 2x0.75+4.022 mmq			
	50	50		
	Totale m	50	2,23	111,50
	Totale IMPIANTO ANTINTRUSIONE Euro			6.148,28
M.07.02 294 M.07.02.01	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO VIDEOCITOFONO per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature:01) posto videocitofonico interno composto da:- scatola da parete,- pulsante di comando serratura;- pulsante di accensione della telecamera del posto VIDEOCITOFONO posto interno			
	1	1		
	Totale cad	1	583,19	583,19
	Totale IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Euro			583,19
	Totale INFO POINT Euro			21.471,48
NP.10 295 NP.10.01	IMPIANTO FOTOVOLTAICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO COMPLETO Impianto fotovoltaico completo P=71,9 KWp caratteristiche e quantità apparecchiature e lavorazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto			
	1	1		
	Totale a corpo	1	79.331,00	79.331,00
	Totale IMPIANTO FOTOVOLTAICO Euro			79.331,00
	Importo Lavori Euro			581.185,78

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPIANTI BAR/RISTORANTE	32.610,87	
QUADRI ELETTRICI	5.795,00	
CAVI CONDUTTORI	2.604,40	
TUBI E CANALI	1.862,35	
ILLUMINAZIONE ORDINARIA	8.649,12	
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	4.565,88	
IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	4.627,17	
IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI	303,40	
IMPIANTO ANTINTRUSIONE	500,00	
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	2.770,36	
IMPIANTO TV	350,00	
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	583,19	
POLO NAUTICO	290.887,91	
QUADRI ELETTRICI	41.707,00	
CAVI CONDUTTORI	53.831,86	
TUBI E CANALI	15.176,10	
ILLUMINAZIONE ORDINARIA	71.080,76	
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	29.013,38	
IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	21.280,99	
IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI DISABILI	4.854,40	
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	43.672,39	
IMPIANTO TVCC	10.271,03	
PARTI COMUNI E OPERE ESTERNE	96.409,86	
QUADRI ELETTRICI	7.696,00	
CAVI CONDUTTORI	10.910,94	
ILLUMINAZIONE ORDINARIA	18.974,39	
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	739,17	
IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	3.376,10	
IMPIANTO TVCC	40.094,66	
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	5.263,85	
IMPIANTI ESTERNI	9.354,75	
EX COLONIA	60.474,66	
QUADRI ELETTRICI	12.837,00	
CAVI CONDUTTORI	13.329,80	
TUBI E CANALI	4.665,60	
ILLUMINAZIONE ORDINARIA	14.965,66	
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	9.155,46	
IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	4.437,95	
IMPIANTO TRASMISSIONE DATI	500,00	
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	583,19	
INFO POINT	21.471,48	
QUADRI ELETTRICI	3.530,00	
CAVI CONDUTTORI	1.977,95	
TUBI E CANALI	701,39	
ILLUMINAZIONE ORDINARIA	3.848,46	
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	2.250,66	
IMPIANTO DI FORZA MOTRICE	1.931,55	
IMPIANTO TRASMISSIONE DATI	500,00	
IMPIANTO ANTINTRUSIONE	6.148,28	
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	583,19	
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	79.331,00	
IMPORTO LAVORI Euro		581.185,78

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
B) SOMME A DISPOSIZIONE TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		581.185,78