

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE SCR Piemonte		COMUNE Città di TORINO		
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO				
CUP C14E21001220001	TITOLO INTERVENTO "TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO' REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO			
CODICE OPERA 22044D02				
ELABORATO N. IE614	TITOLO ELABORATO Computo Metrico Estimativo - Impianti Elettrico			
DATA EMISSIONE 20/11/2024	SCALA -	AREA PROGETTUALE Impianti elettrici		
FORMATO DI STAMPA	CODICE GENERALE ELABORATO TNT_22044D02_3_0_E_IE_00_EC_614_0		NOME FILE TNT_22044D02_3_0_E_IE_00_EC_614_0	
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO
0	20/11/2024	Emissione Progetto Esecutivo	ABDR	ABDR
IMPRESA AGGIUDICATARIA				
		COBAR S.p.A. Sede Legale: Via Selva 101; Sede Amm.: Via Monte Pollino 3 70022 Altamura (Ba) Italy		
RTP PROGETTAZIONE				
Capogruppo Mandataria:		Integrazione Prestazioni Specialistiche:		
 ABDR Architetti Associati S.r.l.		Arch. Michele Beccu - ABDR Architetti Associati S.r.l.		
Mandanti:		Progettazione Categoria Edilizia - Beni Tutelati:		
 MJW STRUCTURES		Arch. Filippo Raimondo - ABDR Architetti Associati S.r.l.		
 Manens S.p.A.		Progettazione Categoria Strutture		
		Ing. Massimo Majowiecki - MJW STRUCTURES		
		Progettazione Impianti Elettrici e Speciali		
		Ing. Massimo Cadorin - Manens S.p.A.		
		Progettazione Impianti Meccanici		
		Ing. Viliam Stefanutti - Manens S.p.A.		
Dott. Geol. Roberto Salucci		Geologo		
Biobyte s.r.l. Ing. Maria Cairoli Dott. Enrico Moretti		Consulenti Acustica sala		
Ing. Roberto De Lieto Vollaro Ing. Alessandro Leonardi Ing. Roberto De Lieto Vollaro Arch. Laura Calcagnini		Consulenti Comfort acustico ambientale		
		Consulenti Progettazione Antincendio		
		Consulente		
		Consulente Ambiente/DNSH		
			Timbri e Firme	
			Documento firmato digitalmente	
COMMITTENTE				
 SCR PIEMONTE S.p.A.		Responsabile del Procedimento:		
		Arch. Sergio Manto		
ORGANISMO DI CONTROLLO				
CONTECO S.p.A.		Responsabile di Commessa:		
		Ing. Tiziana Costanzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.1 A - Demolizioni e Scavi 1.1.1.1.1 A01 - Demolizioni							
1 / 22 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				870,00	870,00		
	SOMMANO m ²					870,00	2,72	2'366,40
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.1 A - Demolizioni e Scavi 1.1.1.1.2 A07 - Oneri smaltimenti rifiuti							
2 / 23 29.P15.A20. 020	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07)				2,10	2,10		
	SOMMANO t					2,10	8,67	18,21
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.2 X - Impianti Elettrici 1.1.1.2.1 Distribuzione elettrica principale							
3 / 1 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		34,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	28,34	963,56
4 / 2 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	38,83	4'659,60
5 / 3 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	42,64	4'264,00
	A R I P O R T A R E							12'271,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'271,77
6 / 4 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,83	1'419,60
7 / 5 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,19	1'519,00
8 / 6 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	35,44	248,08
9 / 7 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	42,61	298,27
10 / 8 06.A11.G05. 050	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,89	167,67
11 / 9 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	86,05	1'979,15
12 / 10 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	98,55	1'281,15
13 / 11 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	14,08	3'097,60
	A R I P O R T A R E							22'282,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'282,29
14 / 12 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	55,56	3'055,80
15 / 13 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,66	453,96
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.2 X - Impianti Elettrici 1.1.1.2.2 Forza motrice di servizio							
16 / 14 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,93	1'972,00
17 / 15 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	66,00	528,00
18 / 16 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		96,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	7,09	680,64
19 / 17 06.A10.A03. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	9,41	150,56
	A R I P O R T A R E							29'123,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'123,25
20 / 18 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,49	6,49
21 / 19 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,34	9,34
22 / 20 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,76	343,52
23 / 21 06.P06.B05.0 05	Trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria trafo monofase in aria 220-380/* 100 VA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,64	23,28
24 / 846 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					32,00		
	SOMMANO a corpo					32,00	101,00	3'232,00
25 / 847 ANP.ELE.20 9	Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TL a pavimento da 16/20 moduli attrezzata con: - n°1 torretta da incasso a pavimento completa di coperchio avente finitura come il pavimento; - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°6 prese bipasso 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°4 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°3 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo Torretta prese di servizio di lavoro da incassato nel pavimento.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	628,90	2'515,60
	A R I P O R T A R E							35'253,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'253,48
26 / 848 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		3420,00			3'420,00		
	SOMMANO m					3'420,00	2,42	8'276,40
27 / 849 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					38,00		
	SOMMANO n					38,00	13,92	528,96
28 / 850 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	68,96	68,96
29 / 851 NP.TNTPE. ELE.616r	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 4/5x2,5 mm²					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	83,55	167,10
30 / 852 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm²					72,00		
	SOMMANO n.					72,00	54,25	3'906,00
31 / 853 TNT.ANP.E LE.203	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (ROSSO) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°3 scatole 504 da incasso a parete - n°2 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°2 prese bipasso 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°2 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso)-n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°3 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	315,39	1'892,34
32 / 854 TNT.ANP.E LE.204	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (MAGENTA) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A- n°1 cornice di finitura. Posato da incasso a parete.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	205,40	2'875,60
	A R I P O R T A R E							52'968,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'968,84
33 / 855 TNT.ANP.E LE.205	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (VERDE) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A -n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°2 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	233,81	2'338,10
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.2 X - Impianti Elettrici 1.1.1.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
34 / 362 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	179,17	1'970,87
35 / 363 ANP.ELE.11 2	Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, dimmerabile, per installazione in profili in alluminio compreso di alimentatore DALI. 4000 K, CRI 90, 1200 lumen, Potenza 10 W.Tipo LEDSC4 STRIP LED ON 91-7918-00-00 o equivalente. TIPO M		88,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	69,34	6'101,92
36 / 364 NP.ELE.569. e	CAMPIONATURE E PROVE ILLUMINOTECNICHE Ai fini della valutazione della fattibilità, dell'impatto estetico, qualitativo (comfort, abbagliamenti) e quantitativo (illuminamenti), dovranno essere effettuate prove illuminotecniche nelle aree individuate nelle voci seguenti. In ogni area dovranno essere installati gli apparecchi indicati nelle voci specifiche, inoltre ogni campionatura dovrà essere completa dei relativi accessori (schermi a nido d'ape, a croce, snoot, alette frangiluce laterali regolabili, ecc.), cavi, morsetti, basette e quanto necessario per dare l'opera funzionante come da layout di progetto. Campionature e prove illuminotecniche Spese per valutazioni verifiche e misure					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'518,00	1'518,00
37 / 365 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					123,00		
	SOMMANO n					123,00	27,63	3'398,49
38 / 366 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					2,00		
	SOMMANO n					2,00	59,20	118,40
	A R I P O R T A R E							68'414,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'414,62
39 / 367 NP.TNTPE. ELE.304a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO T (TNT.ANP.ELE.115). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	51,80	466,20
40 / 368 NP.TNTPE. ELE.310a	Fornitura e posa in opera di applique per interni in vetro opale soffiato, opaco satinato con scatola in metallo. 3000 K, CRI>90, 9425 lumen, Potenza LED 80 W, Grado di protezione IP20. Driver DALI. Tipo BEGA 50218.1 o equivalente. Applique per interni in vetro opale soffiato					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	1'211,61	4'846,44
41 / 369 NP.TNTPE. ELE.311a	Fornitura e posa in opera di striscia LED a 24V, dimmerabile, con ottica grazer fascio stretto per installazione in profili in alluminio compreso di alimentatore DALI e clip di montaggio orientabili. 3000 K, CRI 90 minimo, Potenza 6W/m. Tipo LED LINE Striscia LED a 24V, dimmerabile, con ottica grazer		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	790,03	17'380,66
42 / 370 NP.TNTPE. ELE.313a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia minima 1h. Completo Apparecchio di illuminazione di emergenza a parete.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	91,75	183,50
43 / 371 NP.TNTPE. ELE.317a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	68,31	136,62
44 / 372 NP.TNTPE. ELE.318a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ca (TNT.ANP.ELE.124). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	68,31	409,86
45 / 373 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	68,31	136,62
46 / 374 NP.TNTPE. ELE.320a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO K (TNT.ANP.ELE.107). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					18,00		
	SOMMANO n.					18,00	113,85	2'049,30
47 / 375 NP.TNTPE. ELE.321a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO M (TNT.ANP.ELE.109). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.							
	A R I P O R T A R E							94'023,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'023,82
	SOMMANO n.					23,00		
48 / 376 NP.TNTPE. ELE.322a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO N (TNT.ANP.ELE.110). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					23,00	113,85	2'618,55
	SOMMANO n.					4,00		
49 / 377 NP.TNTPE. ELE.323a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO X (TNT.ANP.ELE.119). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					4,00	113,85	455,40
	SOMMANO n.					30,00		
50 / 378 NP.TNTPE. ELE.324a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Da (TNT.ANP.ELE.125). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					30,00	113,85	3'415,50
	SOMMANO n.					6,00		
51 / 379 TNT.ANP.E LE.107	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K Apparecchio illuminante LED a plafone con Ø180mm e altezza 150 mm. 3000 K, CRI>90, 2134 lumen, Potenza 19,5 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50479.1 K3 o equivalente. TIPO K					6,00	113,85	683,10
	SOMMANO cadauno					18,00		
52 / 380 TNT.ANP.E LE.109	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO M Apparecchio illuminante LED a plafone con Ø120mm e altezza 115 mm. 3000 K, CRI>80, 1593 lumen, Potenza 13,5 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50489.1 K3 o equivalente. TIPO M					18,00	526,17	9'471,06
	SOMMANO cadauno					23,00		
53 / 381 TNT.ANP.E LE.110	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO N Apparecchio illuminante LED a plafone per esterni con Ø190mm e altezza 160 mm.3000 K, CRI>80, 1925 lumen, Potenza 18 W, Grado di protezione IP65. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 66057 o equivalente. TIPO N					23,00	376,79	8'666,17
	SOMMANO cadauno					4,00		
54 / 382 TNT.ANP.E LE.115	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO T Apparecchio illuminante a LED di forma circolare per installazione da incasso in controsoffitto con corpo in policarbonato con dissipatore in alluminio pressofuso,4000 K, CRI>90, 1300 lumen, Potenza 13 W, Grado di protezione IP44.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING NITOR RV SOP (1481A0342011) o equivalente. TIPO T					4,00	627,29	2'509,16
	SOMMANO cadauno					9,00		
55 / 383 TNT.ANP.E LE.117	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO V Apparecchio illuminante a sospensione con emissione a fascio libero con vetro opale soffiato.3000 K, CRI>90, 1419 lumen, Potenza 18,4 W, Grado di					9,00	104,56	941,04
	SOMMANO cadauno					9,00		
	A R I P O R T A R E							122'783,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'783,80
	protezione IP20.Dimmerabile DALI, Ø 110 mm, altezza 400mm.Tipo BEGA 50409 K3 o equivalente. TIPO V					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'005,98	8'047,84
56 / 384 TNT.ANP.E LE.119	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO X Applique per interni con copertura antiurto in plastica e scatola in alluminio.3000 K, CRI>90, 6905 lumen, Potenza 61 W, Grado di protezione IP20.Dimmerabile DALI, altezza 1510mm.Tipo BEGA 50217.1 K3 o equivalente.TIPO X					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	961,50	28'845,00
57 / 385 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	557,93	1'115,86
58 / 386 TNT.ANP.E LE.124	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO CA Apparecchio illuminante a plafone con Ø400mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 2372 lumen, Potenza 25 W, Grado di protezione IP43.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276412F01) o equivalente. TIPO CA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	370,65	2'223,90
59 / 387 TNT.ANP.E LE.125	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO DA Apparecchio illuminante ø 80 mm da incasso a soffitto, con vetro trasparente,interno con parziale satinatura e armatura in fusione di alluminio.Temperatura di colore 3000 K, indice di resa cromatica CRI>90, 570 lumen, Potenza 10,5 W, Grado di protezione IP20, DALI. Foro d'incasso ø 68 mm.Tipo BEGA 50593 K3 o equivalente. TIPO DA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	244,45	1'466,70
60 / 388 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'457,46	2'914,92
61 / 389 TNT.ANP.E LE.737	Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE , tipo Touch screen per gestione scenari luce e comandi puntuali. Apparecchio tipo WEB TOUCH PRO 15,6" completo di staffa di supporto. La voce si intende comprensiva di licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio. Tipo DUEMMEGI o equivalente. Touch screen di gestione luce tipo WEB TOUCH 15,6" con staffa.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'123,08	4'246,16
	A R I P O R T A R E							171'644,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'644,18
62 / 390 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	122,67	1'349,37
63 / 391 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	271,58	543,16
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.3 Z - Impianti Speciali 1.1.1.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.1.1.3.1.1 Trasmissione dati e fonia							
64 / 856 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,09	141,80
65 / 857 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 comici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	64,12	320,60
66 / 858 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	2,42	1'089,00
67 / 859 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A							
	A R I P O R T A R E							175'088,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'088,11
	SOMMANO n					5,00		
						5,00	13,92	69,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.3 Z - Impianti Speciali 1.1.1.3.2 Impianto di safety 1.1.1.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
68 / 860 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,93	98,60
69 / 861 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	7,09	992,60
70 / 862 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	21,81	348,96
71 / 863 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	87,32	1'397,12
72 / 864 06.A19.A04. 040	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di display lcd remoto visione stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'256,79	1'256,79
73 / 865 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cile antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					29,00		
	A R I P O R T A R E					29,00		179'251,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,00		179'251,78
	SOMMANO cad					29,00	4,78	138,62
74 / 866 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	6,73	195,17
75 / 867 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	121,13	847,91
76 / 868 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,53	165,18
77 / 869 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		459,00			459,00		
	SOMMANO m					459,00	5,62	2'579,58
78 / 870 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione VdS.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'060,89	3'060,89
79 / 871 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.		84,00			84,00		
	A R I P O R T A R E					84,00		186'239,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		186'239,13
80 / 872 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					84,00	25,48	2'140,32
	SOMMANO m							
						5,00		
	SOMMANO n					5,00	139,15	695,75
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.3 Z - Impianti Speciali 1.1.1.3.2 Impianto di safety 1.1.1.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
81 / 873 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,09	85,08
82 / 874 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,28	256,80
83 / 875 NP.ELE.014. a	CAVO TRASMISSIONE DATI CAT 5E RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi trasmissione dati CAT 5e Conformità alle norme: - ISO/IEC 11801 (Cat. 5e Classe D) e successive varianti; - EN 50575 e successive varianti; - EN 50286-4-16. Caratteristiche costruttive: - guaina: in materiale basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (LSZH) di colore viola; - isolamento: poliolefine; - conduttore interno: rame 24AWG; - separatore interno a croce per garantire l'idonea distanza tra le coppie per tutta la lunghezza del cavo; - coppie: incollate al separatore; - schermatura: foglio di alluminio con filo di continuità in rame stagnato avvolto a spirale; - protezione ignifuga in vetro-mica e XLPE a bassa capacità. Caratteristiche tecniche: - impedenza: 100±15ohm a 100MHz; - diafonia (next) minima a 100MHz: 39,9dB (dato di norma) con minimo richiesto di -5,0dB; - diafonia tra coppie (ps-next) minima a 100MHz: 27,1dB (dato di norma) con minimo richiesto di -6,0dB. Comportamento al fuoco: - classe di reazione: Cca-s1b, d1, a1; - resistenza al fuoco PH120.							
	A R I P O R T A R E							189'417,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'417,08
	<p>Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. F/UTP 4x2xAWG24 cat. 5e (classe reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1) - resistenza al fuoco PH120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		115,00			115,00		
						115,00	3,20	368,00
84 / 876 TNT.ANP.E LE.502	<p>Fornitura e posa in opera di Console microfonica digitale diagnosticata per VVFF. 12 pulsanti di selezione zona. Chiamate di emergenza e/o di servizio generali, di zona e/o gruppo di zone. Connettori Rj45 per collegamento tramite cavo CAT5e SFTP. Certificato EN54-16:2008 nr. 0068-CPD-081/2011 Microfono dinamico a stelo, spina XLR, sorvegliato per console serie PMB132. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	856,67	856,67
85 / 877 TNT.ANP.E LE.503	<p>Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	180,79	361,58
86 / 878 TNT.ANP.E LE.505	<p>Fornitura e posa in opera di Monitor box 20 W a 2-vic, bianco, certificato EN54-24 per sistemi d'allarme vocale. Il diffusore C97/20-EN - caratterizzato da un altoparlante con cono da 4" e da un tweeter da 1,5"- è costruito con corpo in ABS 5VB autoestinguente e griglia in metallo. È dotato di un fusibile termico integrato protetto, di un trasformatore a 100 V per il collegamento tramite morsetto alle linee a tensione costante e di un commutatore a rotazione che consente di regolare agevolmente la potenza in uscita. A corredo è fornita una staffa metallica a "C" che ne consente la facile installazione a parete ed il pratico e veloce orientamento. Potenza nominale 20 W. Potenza regolabile 20 W / 10 W / 5 W - 8 Ω La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C97/20-EN o equivalente. TIPO C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	195,58	195,58
	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.3 Z - Impianti Speciali 1.1.1.3.2 Impianto di safety 1.1.1.3.2.3 Impianto di chiamata WC</p>							
	A R I P O R T A R E							191'198,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'198,91
87 / 879 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
88 / 880 NP.ELE.013. a	TERMINALE INTERFONICO DA TAVOLO CON DISPLAY GRAFICO Fornitura e posa in opera di terminale interfonico da tavolo a 2 fili con tecnologia DSP in contenitore plastico ergonomico e moderno, per conversazioni a mani libere in modalità OpenDuplex® a 16 khz. Caratteristiche principali: -Display grafico (8 righe da 14 caratteri); -Robusta tastiera in silicone (tasti standard 0 - 9, T, X oltre a 6 tasti funzione); - LED multifunzione (rosso, blu, verde); - Microfono electret integrato; - Altoparlante integrato; - Predisposizione al collegamento di altoparlante esterno da 8 Ohm o superiore; - Trasmissione fonia a 2 x 64 kBit/s e trasmissione dati a 16 kBit/s; - Funzione microtelefono integrata; - Sensore gravitazionale 3D; - Livelli di volume separate per le differenti funzionalità (ad es. conversazione duplex, conversazione simplex, musica etc.); - Predisposizione per la connessione di microtelefono o cuffia microfonica; - Cavo di connessione da 3 mt. Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Commend modello EE811AS o equivalente Terminale interfonico da tavolo con display grafico					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'837,31	1'837,31
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.3 Z - Impianti Speciali 1.1.1.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.1.1.3.3.1 Controllo accessi							
89 / 881 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	78,03	546,21
90 / 882 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,93	275,10
	A R I P O R T A R E							193'885,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'885,89
91 / 883 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,06	77,42
92 / 884 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A - serie èlite					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,01	77,07
93 / 885 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,12	7,84
94 / 886 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	538,62	3'231,72
95 / 887 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	90,30	1'806,00
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.3 Z - Impianti Speciali 1.1.1.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.1.1.3.3.2 Antintrusione							
96 / 888 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,93	471,60
	A R I P O R T A R E							199'557,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'557,54
97 / 889 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	1,82	163,80
98 / 890 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,09	212,70
99 / 892 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,84	710,40
100 / 893 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'296,44	2'592,88
101 / 894 NP.TNTPE.S PE.402a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE CON ALIMENTATORE INTEGRATO: 8 INGRESSI, 2 USCITE E 2 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione con alimentatore integrato: 8 ingressi, 2 uscite e 2 uscite relè					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'043,44	2'086,88
102 / 895 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	91,87	826,83
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.1 P0 - Piano Terra 1.1.1.3 Z - Impianti Speciali							
	A R I P O R T A R E							206'151,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'151,03
	1.1.1.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.1.1.3.3.3 TVCC							
103 / 891 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
104 / 896 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	64,12	192,36
105 / 897 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	2,42	653,40
106 / 898 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					3,00		
	SOMMANO n					3,00	13,92	41,76
107 / 899 TNT.ANP.E LE.651	Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato. La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.							
	A R I P O R T A R E							207'066,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'066,91
	Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	620,87	1'862,61
	1 ET - Edificio Teatro							
	1.1 01 - Atrio e Foyer							
	1.1.1 P0 - Piano Terra							
	1.1.1.3 Z - Impianti Speciali							
	1.1.1.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione							
	1.1.1.3.3.4 Impianto videocitofono							
108 / 900 095001d	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di 4 moduli					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	23,47	46,94
109 / 901 095002c	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 3 moduli					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	359,14	718,28
110 / 902 095004c	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice color antracite per: 3 moduli					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	104,71	209,42
111 / 903 095024e	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante, attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche a parete, display LCD da 4,3" (16:9) a colori					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	488,42	976,84
112 / 904 095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,09	154,50
	1 ET - Edificio Teatro							
	1.1 01 - Atrio e Foyer							
	1.1.2 P1 - Piano Primo							
	1.1.2.1 A - Demolizioni e Scavi							
	1.1.2.1.1 A01 - Demolizioni							
113 / 34 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				450,00	450,00		
	SOMMANO m ²					450,00	2,72	1'224,00
	A R I P O R T A R E							212'259,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'259,50
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.2 P1 - Piano Primo 1.1.2.2 X - Impianti Elettrici 1.1.2.2.1 Distribuzione elettrica principale							
114 / 24 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	28,34	595,14
115 / 25 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	38,83	776,60
116 / 26 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	42,64	639,60
117 / 27 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,83	236,60
118 / 28 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	15,19	227,85
119 / 29 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	86,05	774,45
120 / 30 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					8,00		
	SOMMANO m					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		215'509,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		215'509,74
	SOMMANO cad					8,00	98,55	788,40
121 / 31 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	14,08	492,80
122 / 32 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,56	555,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.2 P1 - Piano Primo 1.1.2.2 X - Impianti Elettrici 1.1.2.2.2 Forza motrice di servizio							
123 / 33 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,09	85,08
124 / 905 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	101,00	1'010,00
125 / 906 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	2,42	1'306,80
126 / 907 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A							
	A R I P O R T A R E							219'748,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'748,42
127 / 908 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm²					6,00		
	SOMMANO n					6,00	13,92	83,52
						13,00		
	SOMMANO n.					13,00	54,25	705,25
128 / 909 TNT.ANP.E LE.205	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (VERDE) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A -n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°2 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	233,81	701,43
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.2 P1 - Piano Primo 1.1.2.2 X - Impianti Elettrici 1.1.2.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
129 / 392 NP.ELE.569. e	CAMPIONATURE E PROVE ILLUMINOTECNICHE Ai fini della valutazione della fattibilità, dell'impatto estetico, qualitativo (comfort, abbagliamenti) e quantitativo (illuminamenti), dovranno essere effettuate prove illuminotecniche nelle aree individuate nelle voci seguenti. In ogni area dovranno essere installati gli apparecchi indicati nelle voci specifiche, inoltre ogni campionatura dovrà essere completa dei relativi accessori (schermi a nido d'ape, a croce, snoot, alette frangiluce laterali regolabili, ecc.), cavi, morsetti, basette e quanto necessario per dare l'opera funzionante come da layout di progetto. Campionature e prove illuminotecniche Spese per valutazioni verifiche e misure					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'518,00	1'518,00
130 / 393 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					21,00		
	SOMMANO n					21,00	27,63	580,23
131 / 394 NP.TNTPE. ELE.305a	Fornitura e posa in opera di apparecchio Illuminante 205 mm da incasso a soffitto, con vetro trasparente, interno con parziale satinatura e armatura in fusione di alluminio. Temperatura di colore 3000 K, indice di resa cromatica CRI>90, 2655 lumen, P Apparecchio Illuminante 205 mm da incasso a soffitto con vetro trasparente					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	189,68	1'707,12
132 / 395 NP.TNTPE. ELE.310a	Fornitura e posa in opera di applique per interni in vetro opale soffiato, opaco satinato con scatola in metallo. 3000 K, CRI>90, 9425 lumen, Potenza LED 80 W, Grado di protezione IP20. Driver DALI. Tipo							
	A R I P O R T A R E							225'043,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'043,97
	BEGA 50218.1 o equivalente. Applique per interni in vetro opale soffiato					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	1'211,61	7'269,66
133 / 396 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	68,31	136,62
134 / 397 NP.TNTPE. ELE.323a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO X (TNT.ANP.ELE.119). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	113,85	455,40
135 / 398 TNT.ANP.E LE.119	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO X Applique per interni con copertura antiurto in plastica e scatola in alluminio.3000 K, CRI>90, 6905 lumen, Potenza 61 W, Grado di protezione IP20.Dimmerabile DALI, altezza 1510mm.Tipo BEGA 50217.1 K3 o equivalente.TIPO X					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	961,50	3'846,00
136 / 399 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'457,46	2'914,92
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.2 P1 - Piano Primo 1.1.2.3 Z - Impianti Speciali 1.1.2.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.1.2.3.1.1 Trasmissione dati e fonia							
137 / 910 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,09	56,72
138 / 911 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6							
	A R I P O R T A R E							239'723,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'723,29
	- n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	64,12	128,24
139 / 912 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,42	435,60
140 / 913 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.2 P1 - Piano Primo 1.1.2.3 Z - Impianti Speciali 1.1.2.3.2 Impianto di safety 1.1.2.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
141 / 914 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,09	141,80
142 / 915 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,78	19,12
143 / 916 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,73	26,92
	A R I P O R T A R E							240'502,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'502,81
144 / 917 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,13	242,26
145 / 918 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,53	27,53
146 / 919 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	5,62	359,68
147 / 920 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					2,00		
	SOMMANO n					2,00	139,15	278,30
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.2 P1 - Piano Primo 1.1.2.3 Z - Impianti Speciali 1.1.2.3.2 Impianto di safety 1.1.2.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
148 / 921 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	7,09	113,44
149 / 922 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,28	342,40
150 / 923 TNT.ANP.E LE.505	Fornitura e posa in opera di Monitor box 20 W a 2-vie, bianco, certificato EN54-24 per sistemi d'allarme vocale. Il diffusore C97/20-EN - caratterizzato da un altoparlante con cono da 4" e da un tweeter da 1,5"- è costruito con corpo in ABS 5VB autoestingente e griglia in							
	A R I P O R T A R E							241'866,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'866,42
	<p>metallo. È dotato di un fusibile termico integrato protetto, di un trasformatore a 100 V per il collegamento tramite morsetto alle linee a tensione costante e di un commutatore a rotazione che consente di regolare agevolmente la potenza in uscita. A corredo è fornita una staffa metallica a "C" che ne consente la facile installazione a parete ed il pratico e veloce orientamento. Potenza nominale 20 W. Potenza regolabile 20 W / 10 W / 5 W - 8 Ω</p> <p>La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo Paso modello C97/20-EN o equivalente. TIPO C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.2 P1 - Piano Primo 1.1.2.3 Z - Impianti Speciali 1.1.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.1.2.3.3.1 Antintrusione</p>					4,00		
						4,00	195,58	782,32
151 / 924 06.A02.E01. 020	<p>Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00		
						20,00	1,82	36,40
152 / 925 06.A10.A03. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		10,00			10,00		
						10,00	7,09	70,90
153 / 926 TNT.ANP.E LE.624	<p>Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2</p> <p>La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.2 P1 - Piano Primo 1.1.2.3 Z - Impianti Speciali 1.1.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.1.2.3.3.2 TVCC</p>					2,00		
						2,00	91,87	183,74
	A R I P O R T A R E							242'939,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'939,78
154 / 927 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
155 / 928 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	64,12	128,24
156 / 929 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,42	435,60
157 / 930 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatamente....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
158 / 931 TNT.ANP.E LE.651	Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato. La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente.							
	A R I P O R T A R E							243'559,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'559,82
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	620,87	1'241,74
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.3 P2 - Piano Secondo 1.1.3.1 X - Impianti Elettrici 1.1.3.1.1 Distribuzione elettrica principale							
159 / 400 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	38,83	4'465,45
160 / 401 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	42,64	4'050,80
161 / 402 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	11,83	1'360,45
162 / 403 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	15,19	1'443,05
163 / 404 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,44	141,76
164 / 405 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,61	213,05
165 / 406 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O.							
	A R I P O R T A R E							256'476,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'476,12
	di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	86,05	430,25
166 / 407 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,55	591,30
167 / 408 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					210,00		
	SOMMANO cad					210,00	14,08	2'956,80
168 / 409 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	55,56	3'055,80
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.3 P2 - Piano Secondo 1.1.3.1 X - Impianti Elettrici 1.1.3.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
169 / 410 ANP.ELE.11 2	Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, dimmerabile, per installazione in profili in alluminio compreso di alimentatore DALI. 4000 K, CRI 90, 1200 lumen, Potenza 10 W.Tipo LEDSC4 STRIP LED ON 91-7918-00-00 o equivalente. TIPO M		89,00			89,00		
	SOMMANO m					89,00	69,34	6'171,26
170 / 411 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					13,00		
	SOMMANO n					13,00	27,63	359,19
171 / 412 TNT.ANP.E LE.120	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO Y Apparecchio illuminante lineare con due spot regolabili a 30° per l'installazione a parete con corpo in alluminio estruso e diffusore in policarbonato opale satinato.3000 K, CRI 90, 6100lumen, Potenza 68 W, Grado di protezione IP20.Dimmerabile DALI, lunghezza 3085 mm.Tipo INTRA-LIGHTING KALIS W55 SOP (173811G80013) o equivalente. TIPO Y					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	734,79	2'939,16
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer							
	A R I P O R T A R E							272'979,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'979,88
	1.1.3 P2 - Piano Secondo 1.1.3.2 Z - Impianti Speciali 1.1.3.2.1 Impianto di safety 1.1.3.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio							
172 / 932 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,09	141,80
173 / 933 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,81	109,05
174 / 934 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	87,32	436,60
175 / 935 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,78	23,90
176 / 936 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,73	33,65
177 / 937 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	5,62	421,50
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.4 P3 - Piano Terzo 1.1.4.1 X - Impianti Elettrici 1.1.4.1.1 Distribuzione elettrica principale							
178 / 413	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o							
	A R I P O R T A R E							274'146,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'146,38
06.A11.G01.070	asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	50,79	5'586,90
179 / 414 06.A11.G02.025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	19,41	2'135,10
180 / 415 06.A11.G03.060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	60,67	667,37
181 / 416 06.A11.G05.060	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,26	142,52
182 / 417 06.A11.G07.060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	108,96	435,84
183 / 418 NP.TNTPE. ELE.102	Sovraprezzo da applicare alla canalina chiusa in lamiera di acciaio completa di coperchio dimensioni 200 x75 mm (06.A11.G01.070 + 06.A11.G02.025) per zincatura a caldo dopo la lavorazione		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	18,10	1'991,00
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.4 P3 - Piano Terzo 1.1.4.1 X - Impianti Elettrici 1.1.4.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
184 / 419 ANP.ELE.11 2	Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, dimmerabile, per installazione in profili in alluminio compreso di alimentatore DALI. 4000 K, CRI 90, 1200 lumen, Potenza 10 W.Tipo LEDSC4 STRIP LED ON 91-7918-00-00 o equivalente. TIPO M		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	69,34	4'437,76
	A R I P O R T A R E							289'542,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'542,87
185 / 420 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					6,00		
	SOMMANO n					6,00	27,63	165,78
	1 ET - Edificio Teatro 1.1 01 - Atrio e Foyer 1.1.4 P3 - Piano Terzo 1.1.4.2 Z - Impianti Speciali 1.1.4.2.1 Impianto di safety 1.1.4.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio							
186 / 938 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,93	197,20
187 / 939 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	7,09	99,26
188 / 940 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,78	9,56
189 / 941 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,73	13,46
190 / 942 06.A19.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera F.O. di barriera a riflessione su catadiotro con indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'379,57	1'379,57
191 / 943 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		291'407,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		291'407,70
	SOMMANO m					15,00	5,62	84,30
192 / 944 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione VdS.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'060,89	3'060,89
193 / 945 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	25,48	1'426,88
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.2.1.1 X - Impianti Elettrici 1.2.1.1.1 Forza motrice di servizio							
194 / 969 ANP.ELE.20 0	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio composto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'002,83	2'005,66
195 / 970 NP.ELE.616. d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm ²					2,00		
	SOMMANO n					2,00	211,78	423,56
196 / 971	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo							
	A RIPORTARE							298'408,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'408,99
NP.TNTPE. ELE.616s	PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm ² SOMMANO n.					3,00		
						3,00	54,25	162,75
197 / 972 TNT.ANP.E LE.204	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (MAGENTA) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A- n°1 cornice di finitura. Posato da incasso a parete. SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	205,40	616,20
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.2.1.1 X - Impianti Elettrici 1.2.1.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
198 / 430 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè SOMMANO cad					1,00		
						1,00	179,17	179,17
199 / 431 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	122,67	122,67
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.2 I1 - Piano Primo Interrato 1.2.2.1 X - Impianti Elettrici 1.2.2.1.1 Distribuzione elettrica principale							
200 / 35 NP.TNTPE. ELE.216	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Fossa Orchestra - Sezione Normale/ Sicura 1 - QEFO-N/S1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Fossa Orchestra - Sezione Normale/ Sicura 1 - QEFO-N/S1 SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	25'319,64	25'319,64
201 / 36 06.A01.G03.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio							
	A R I P O R T A R E							324'809,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'809,42
005	per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5		325,00			325,00		
	SOMMANO m					325,00	2,78	903,50
202 / 37 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	3,57	303,45
203 / 38 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5		405,00			405,00		
	SOMMANO m					405,00	4,14	1'676,70
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.2 II - Piano Primo Interrato 1.2.2.1 X - Impianti Elettrici 1.2.2.1.2 Forza motrice di servizio							
204 / 39 06.A10.A03. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafruti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	9,41	301,12
205 / 40 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	6,49	58,41
206 / 41 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	9,34	84,06
207 / 946 ANP.ELE.20 9	Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TL a pavimento da 16/20 moduli attrezzata con: - n°1 torretta da incasso a pavimento completa di coperchio avente finitura come il pavimento; - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°6 prese bipasso 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea							
	A R I P O R T A R E							328'136,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'136,66
	<p>continua quindi di colore rosso) - n°4 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°3 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo Torretta prese di servizio di lavoro da incassato nel pavimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					8,00		
						8,00	628,90	5'031,20
208 / 947 ANP.ELE.31 3	<p>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		2160,00			2'160,00		
						2'160,00	2,42	5'227,20
209 / 948 NP.ELE.657. a	<p>Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (congeggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					24,00		
						24,00	13,92	334,08
210 / 949 NP.TNTPE. ELE.616f	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					3,00		
						3,00	68,96	206,88
211 / 950 NP.TNTPE. ELE.616s	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					8,00		
						8,00	54,25	434,00
	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.2 I1 - Piano Primo Interrato 1.2.2.1 X - Impianti Elettrici 1.2.2.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza</p>							
212 / 421 06.A13.F04. 010	<p>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	179,17	537,51
213 / 422 ANP.ELE.13 1	<p>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f fLIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
						8,00	196,43	1'571,44
	A R I P O R T A R E							341'478,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'478,97
214 / 423 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	187,21	561,63
215 / 424 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					26,00		
	SOMMANO n					26,00	27,63	718,38
216 / 425 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					11,00		
	SOMMANO n					11,00	59,20	651,20
217 / 426 NP.TNTPE. ELE.312a	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED da incasso con luce a fascio libero. 3000 K, CRI >80, 249 lumen, Potenza 2W, grado di protezione IP66.DALI. Tipo LineaLight Clip_X 92313W70 o equivalente. Conforme a CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in cir					24,00		
	SOMMANO n.					24,00	260,90	6'261,60
218 / 427 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	68,31	136,62
219 / 428 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'457,46	2'914,92
220 / 429 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	122,67	368,01
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.2 II - Piano Primo Interrato 1.2.2.1 X - Impianti Elettrici 1.2.2.1.4 Impianto equipotenziale di terra							
221 / 951	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione							
	A R I P O R T A R E							353'091,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'091,33
025002h	<p>nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti...sezione 35 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		120,00			120,00		
						120,00	10,10	1'212,00
222 / 952 025162h	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resi...160 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,00			30,00		
						30,00	13,95	418,50
223 / 953 06.A10.B04. 045	<p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		70,00			70,00		
						70,00	14,99	1'049,30
224 / 954 06.A31.H04. 730	<p>P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	21,26	170,08
225 / 955 06.P31.E04.0 05	<p>Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	39,11	312,88
226 / 956 085001h	<p>Tubo portacavo rigido filettato in acciaio zincato FM, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione a norma UNI 7683 con manicotti biconici a norma UNI 7684 a vista completi di accessori per l'installazione Ø convenzionale 3", spessore 3,6 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		70,00			70,00		
						70,00	92,44	6'470,80
	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.2 II - Piano Primo Interrato 1.2.2.2 Z - Impianti Speciali 1.2.2.2.1 Impianto di safety 1.2.2.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio</p>							
227 / 957 06.A10.A03. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</p>							
	A R I P O R T A R E							362'724,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							362'724,89
			32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	7,09	226,88
228 / 958 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,81	43,62
229 / 959 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,32	174,64
230 / 960 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4,78	28,68
231 / 961 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,73	40,38
232 / 962 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,13	242,26
233 / 963 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,53	55,06
234 / 964 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		98,00			98,00		
	SOMMANO m					98,00	5,62	550,76
235 / 965 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					2,00		
	SOMMANO n					2,00	139,15	278,30
	A R I P O R T A R E							364'365,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							364'365,47
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.2 I1 - Piano Primo Interrato 1.2.2.2 Z - Impianti Speciali 1.2.2.2.1 Impianto di safety 1.2.2.2.1.2 Diffusione sonora per evacuazione							
236 / 966 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,09	56,72
237 / 967 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,28	171,20
238 / 968 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestingente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	180,79	361,58
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.1 A - Demolizioni e Scavi 1.2.3.1.1 A01 - Demolizioni							
239 / 90 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				20,00	20,00		
	SOMMANO m²					20,00	2,72	54,40
	A R I P O R T A R E							365'009,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'009,37
	1.2.3.2.1 Distribuzione elettrica principale							
240 / 42 ANP.ELE.80 0	Assistenze murarie alla installazione degli impianti elettrici e speciali, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.					35,00		
	SOMMANO dm2					35,00	25,75	901,25
241 / 43 NP.TNTPE. ELE.207	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Aree Esterne - Sezione Normale/Sicura 2 - QEAE-N/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Aree Esterne - Sezione Normale/Sicura 2 - QEAE-N/S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'297,04	24'297,04
242 / 44 NP.TNTPE. ELE.208	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Atrio Foyer - Sezione Normale/Sicura 1/Sicura 2 - QEAF-N/S1/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Atrio Foyer - Sezione Normale/Sicura 1/Sicura 2 - QEAF-N/S1/S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	58'704,25	58'704,25
243 / 45 NP.TNTPE. ELE.214	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Control Room - Sezione Normale/ Sicura 2 - QECR-N/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Control Room - Sezione Normale/ Sicura 2 - QECR-N/S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'268,88	28'268,88
244 / 46	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrici Lato Nord - Sezione							
	A R I P O R T A R E							477'180,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							477'180,79
NP.TNTPE. ELE.217	<p>Normale/ Sicura 1/ Sicura 2 - QELN-N/S1/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni.</p> <p>Quadro Elettrici Lato Nord - Sezione Normale/ Sicura 1/ Sicura 2 - QELN-N/S1/S2</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	51'624,29	51'624,29
245 / 47 NP.TNTPE. ELE.218	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrici Lato Sud - Sezione Normale/ Sicura 1/ Sicura 2 - QELS-N/S1/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni.</p> <p>Quadro Elettrici Lato Sud - Sezione Normale/ Sicura 1/ Sicura 2 - QELS-N/S1/S2</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'869,00	16'869,00
246 / 48 NP.TNTPE. ELE.221	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Regia Sala - Sezione Normale/ Sicura S1 - QERS-N/S1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni.</p> <p>Quadro Elettrico Regia Sala - Sezione Normale/ Sicura S1 - QERS-N/S1</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'003,04	8'003,04
247 / 49 NP.TNTPE. ELE.230	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico sala Spettatori - Sezione Normale/ Sicura 1/ Sicura 2 - QESS-N/S1/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni.</p> <p>Quadro Elettrico sala Spettatori - Sezione Normale/ Sicura 1/ Sicura 2 - QESS-N/S1/S2</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'373,88	12'373,88
248 / 50 06.A01.G01. 050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 70							
	A R I P O R T A R E							566'051,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							566'051,00
			255,00			255,00		
	SOMMANO m					255,00	15,77	4'021,35
249 / 51 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,78	417,00
250 / 52 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		1565,00			1'565,00		
	SOMMANO m					1'565,00	3,57	5'587,05
251 / 53 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4		6235,00			6'235,00		
	SOMMANO m					6'235,00	4,68	29'179,80
252 / 54 06.A01.G03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	6,07	1'062,25
253 / 55 06.A01.G03. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 10		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	9,91	4'360,40
254 / 56 06.A01.G05. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 2,5		295,00			295,00		
	SOMMANO m					295,00	5,06	1'492,70
255 / 57 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	6,66	2'863,80
256 / 58 06.A01.G05.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni							
	A R I P O R T A R E							615'035,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'035,35
020	accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,39	187,80
257 / 59 06.A01.G05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	14,95	224,25
258 / 60 06.A01.G05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16		455,00			455,00		
	SOMMANO m					455,00	20,98	9'545,90
259 / 61 06.A01.G05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25		355,00			355,00		
	SOMMANO m					355,00	29,58	10'500,90
260 / 62 06.A01.K01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 35		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,89	622,30
261 / 63 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5		620,00			620,00		
	SOMMANO m					620,00	4,14	2'566,80
262 / 64 06.A01.L03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 2,5		2890,00			2'890,00		
	SOMMANO m					2'890,00	4,50	13'005,00
263 / 65 06.A01.L03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 4		1325,00			1'325,00		
	SOMMANO m					1'325,00	6,54	8'665,50
	A R I P O R T A R E							660'353,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'353,80
264 / 66 06.A01.L03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 6				25,00	25,00		
	SOMMANO m					25,00	8,10	202,50
265 / 67 06.A01.L05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 4		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	9,92	1'388,80
266 / 68 06.A01.L05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 6		585,00			585,00		
	SOMMANO m					585,00	13,19	7'716,15
267 / 69 06.A01.L05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 10		365,00			365,00		
	SOMMANO m					365,00	15,24	5'562,60
268 / 70 06.A10.B03. 030	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 50 mm		198,00			198,00		
	SOMMANO m					198,00	6,33	1'253,34
269 / 71 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	38,83	388,30
270 / 72 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	42,64	4'477,20
	A R I P O R T A R E							681'342,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'342,69
271 / 73 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	50,79	2'539,50
272 / 74 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		11,83			11,83		
	SOMMANO m					11,83	11,83	139,95
273 / 75 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	15,19	1'594,95
274 / 76 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,41	970,50
275 / 77 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,44	141,76
276 / 78 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	42,61	596,54
277 / 79 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,67	242,68
278 / 80 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	86,05	430,25
	A R I P O R T A R E							687'998,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							687'998,82
279 / 81 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	98,55	1'576,80
280 / 82 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	108,96	1'416,48
281 / 83 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	14,08	1'830,40
282 / 84 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	55,56	2'778,00
283 / 85 06.A12.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 380x300x120					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	76,17	1'218,72
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.2 X - Impianti Elettrici 1.2.3.2.2 Forza motrice di servizio							
284 / 86 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,09	425,40
285 / 87 06.A10.A03.	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma,							
	A R I P O R T A R E							697'244,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							697'244,62
020	resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	9,41	75,28
286 / 88 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,49	19,47
287 / 89 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,34	28,02
288 / 455 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					22,00		
	SOMMANO a corpo					22,00	101,00	2'222,00
289 / 456 ANP.ELE.20 9	Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TL a pavimento da 16/20 moduli attrezzata con: - n°1 torretta da incasso a pavimento completa di coperchio avente finitura come il pavimento; - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°6 prese bipasso 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°4 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°3 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo Torretta prese di servizio di lavoro da incassato nel pavimento.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	628,90	1'257,80
290 / 457 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		3240,00			3'240,00		
	SOMMANO m					3'240,00	2,42	7'840,80
	A R I P O R T A R E							708'687,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							708'687,99
291 / 458 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					36,00		
	SOMMANO n					36,00	13,92	501,12
292 / 459 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	68,96	551,68
293 / 460 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm²					56,00		
	SOMMANO n.					56,00	54,25	3'038,00
294 / 461 TNT.ANP.E LE.203	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (ROSSO) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°3 scatole 504 da incasso a parete - n°2 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°2 prese bipasso 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°2 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso)-n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°3 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	315,39	2'838,51
295 / 462 TNT.ANP.E LE.204	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (MAGENTA) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A- n°1 cornice di finitura. Posato da incasso a parete.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	205,40	1'643,20
296 / 463 TNT.ANP.E LE.205	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (VERDE) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A -n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°2 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	233,81	1'402,86
	1 ET - Edificio Teatro							
	A R I P O R T A R E							718'663,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							718'663,36
	1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.2 X - Impianti Elettrici 1.2.3.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
297 / 432 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,17	537,51
298 / 433 ANP.ELE.11 2	Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, dimmerabile, per installazione in profili in alluminio compreso di alimentatore DALI. 4000 K, CRI 90, 1200 lumen, Potenza 10 W.Tipo LEDSC4 STRIP LED ON 91-7918-00-00 o equivalente. TIPO M		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	69,34	3'744,36
299 / 434 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	187,21	1'123,26
300 / 435 NP.ELE.569. e	CAMPIONATURE E PROVE ILLUMINOTECNICHE Ai fini della valutazione della fattibilità, dell'impatto estetico, qualitativo (comfort, abbagliamenti) e quantitativo (illuminamenti), dovranno essere effettuate prove illuminotecniche nelle aree individuate nelle voci seguenti. In ogni area dovranno essere installati gli apparecchi indicati nelle voci specifiche, inoltre ogni campionatura dovrà essere completa dei relativi accessori (schermi a nido d'ape, a croce, snoot, alette frangiluce laterali regolabili, ecc.), cavi, morsetti, basette e quanto necessario per dare l'opera funzionante come da layout di progetto. Campionature e prove illuminotecniche Spese per valutazioni verifiche e misure					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'518,00	1'518,00
301 / 436 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					144,00		
	SOMMANO n					144,00	27,63	3'978,72
302 / 437 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					6,00		
	SOMMANO n					6,00	59,20	355,20
303 / 438 NP.TNTPE. ELE.306a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ja (TNT.ANP.ELE.128). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					38,00		
	SOMMANO n.					38,00	114,76	4'360,88
	A R I P O R T A R E							734'281,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'281,29
304 / 439 NP.TNTPE. ELE.306b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ja (TNT.ANP.ELE.128). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					38,00		
	SOMMANO n.					38,00	59,77	2'271,26
305 / 440 NP.TNTPE. ELE.312a	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED da incasso con luce a fascio libero. 3000 K, CRI >80, 249 lumen, Potenza 2W, grado di protezione IP66.DALI. Tipo LineaLight Clip_X 92313W70 o equivalente. Conforme a CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in cir Apparecchio LED da incasso, segnapasso					67,00		
	SOMMANO n.					67,00	260,90	17'480,30
306 / 441 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	68,31	409,86
307 / 442 NP.TNTPE. ELE.320a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO K (TNT.ANP.ELE.107). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	113,85	455,40
308 / 443 NP.TNTPE.S PE.516a	APPARECCHIARURE DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE PER QESS Apparecchiarure di controllo illuminazione per QESS					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'666,88	3'666,88
309 / 444 NP.TNTPE.S PE.517a	APPARECCHIARURE DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE PER QELN Apparecchiarure di controllo illuminazione per QELN					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'666,88	3'666,88
310 / 445 NP.TNTPE.S PE.518a	APPARECCHIARURE DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE PER QEAF Apparecchiarure di controllo illuminazione per QEAF					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'666,88	3'666,88
311 / 446 NP.TNTPE.S PE.519a	APPARECCHIARURE DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE PER QELS Apparecchiarure di controllo illuminazione per QELS					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'666,88	3'666,88
312 / 447 TNT.ANP.E LE.107	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K Apparecchio illuminante LED a plafone con Ø180mm e altezza 150 mm. 3000 K, CRI>90, 2134 lumen, Potenza 19,5 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50479.1 K3 o equivalente.TIPO K					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	526,17	2'104,68
	A R I P O R T A R E							771'670,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							771'670,31
313 / 448 TNT.ANP.E LE.116	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO U illuminante a plafone diametro 110mm e altezza 85mm. 4000 K, CRI 90, 1100 lumen Potenza 11W e grado di protezione IP43. Dimmerabile DALI. Tipo INTRA-LIGHT NITOR RV SOP (1481A0342011) o equivalente. TIPO U					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	213,11	1'704,88
314 / 449 TNT.ANP.E LE.127	Fornitura e posa in opera di Profilo TIPO IA Apparecchio LED da incasso con luce a fascio libero. Carter/schermatura in acciaio inox e vetro di sicurezza. Misure Ø 75 mm. Apparecchio per l'installazione in fori d'incasso con misure Ø 68 x 60 mm. 3000 K, CRI >90, 78 lumen, Potenza 3W, grado di protezione IP68. DALI.Tipo BEGA 50116.2 K3 o equivalente. TIPO IA		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	201,28	3'220,48
315 / 450 TNT.ANP.E LE.128	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO JA Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso con livello faro rientrato; girevole 360° e orientabile 35°. Diametro 95mm. Profondità d'incasso massimo 130 mm e spessore controsoffitto min. 12,5 mm, max 25 mm.3000 K, CRI >90, 1060 lumen, Potenza 12,2W, grado di protezione IP20.Tipo XAL SASSO PRO 80 o equivalente.					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	249,93	9'497,34
316 / 451 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'457,46	8'744,76
317 / 452 TNT.ANP.E LE.737	Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE , tipo Touch screen per gestione scenari luce e comandi puntuali. Apparecchio tipo WEB TOUCH PRO 15,6" completo di staffa di supporto. La voce si intende comprensiva di licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio. Tipo DUEMMEGI o equivalente. Touch screen di gestione luce tipo WEB TOUCH 15,6" con staffa.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'123,08	4'246,16
318 / 453 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	122,67	368,01
319 / 454 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	271,58	543,16
	A R I P O R T A R E							799'995,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							799'995,10
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.3 Z - Impianti Speciali 1.2.3.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.2.3.3.1.1 Trasmissione dati e fonia							
320 / 973 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,09	141,80
321 / 974 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,02	88,04
322 / 975 06.P28.C01.0 15	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'507,35	3'014,70
323 / 976 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	64,12	320,60
324 / 977 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		450,00			450,00		
	A R I P O R T A R E					450,00		803'560,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					450,00		803'560,24
325 / 978 ANP.ELE.31 4	Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.					450,00	2,42	1'089,00
	SOMMANO m					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	15,36	737,28
326 / 979 ANP.ELE.31 5	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo in fibra ottica tipo monomodale a 12 fibre FRLSZH - 01x12-fibers G657.A1 B2ca-s1,d0,a1 D9083 Conforme alle CPR Euroclassificazione B2ca S1ad0a1 filati di vetro colore Nero UV resistant, adatto per posa interna. Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		335,00			335,00		
	SOMMANO m					335,00	3,60	1'206,00
327 / 980 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					5,00		
	SOMMANO n					5,00	13,92	69,60
328 / 981 NP.TNTPE.S PE.302a	FORNITURA E POSA IN OPERA RACK RTD RN Fornitura e posa in opera rack RTD RN					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'618,29	13'618,29
329 / 982 NP.TNTPE.S PE.303a	FORNITURA E POSA IN OPERA RACK RTD RS Fornitura e posa in opera rack RTD RS					1,00		
	SOMMANO n					1,00	12'563,57	12'563,57
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.3 Z - Impianti Speciali 1.2.3.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.2.3.3.1.2 Sistema di supervisione BMS							
330 / 983 NP.TNTPE.S PE.502a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QESS. Apparecchiature di regolazione per QESS.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	10'622,77	10'622,77
331 / 984 NP.TNTPE.S PE.503a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QELN. Apparecchiature di regolazione per QELN.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	21'245,52	21'245,52
332 / 985 NP.TNTPE.S	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QERS. Apparecchiature di regolazione per QERS.							
	A R I P O R T A R E							864'712,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							864'712,27
PE.506a						1,00		
	SOMMANO n					1,00	10'748,45	10'748,45
333 / 986 NP.TNTPE.S PE.507a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QEAF. Apparecchiature di regolazione per QEAF.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'278,45	13'278,45
334 / 987 NP.TNTPE.S PE.508a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QELS. Apparecchiature di regolazione per QELS.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	16'059,84	16'059,84
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.3 Z - Impianti Speciali 1.2.3.3.2 Impianto di safety 1.2.3.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
335 / 989 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,93	394,40
336 / 990 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		176,00			176,00		
	SOMMANO m					176,00	7,09	1'247,84
337 / 991 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	21,81	239,91
338 / 992 06.A19.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	508,76	2'035,04
339 / 993	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di							
	A R I P O R T A R E							908'716,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							908'716,20
06.A19.A03. 015	interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	87,32	960,52
340 / 994 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	115,51	2'079,18
341 / 995 06.A19.A04. 015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop espand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'403,08	4'403,08
342 / 996 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	4,78	133,84
343 / 997 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	6,73	188,44
344 / 998 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	121,13	484,52
345 / 999 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,53	165,18
346 / 1000 06.A23.H01. 505	P.O.di combinatore telefonico tipo GSM con collegamento elettrico alla centrale antintrusione esistente. E' compresa la programmazione e l'inizializzazione del Combinatore telefonico con la scheda SIM fornita dal Committente.Prove di funzionamento, test di funzionamento, impostazione dei parametri software. P.O.di combinatore telefonico tipo GSM.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,70	56,70
	A R I P O R T A R E							917'187,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917'187,66
347 / 1001 06.A35.A50. 030	Allarme /Com. bidirezionale combinatore telefonico singolo norme UNI EN 81-28 (PER COLLEGAMENTO linea fissa o GSM)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	506,10	506,10
348 / 1002 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		444,00			444,00		
	SOMMANO m					444,00	5,62	2'495,28
349 / 1003 NP.ELE.014. a	CAVO TRASMISSIONE DATI CAT 5E RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi trasmissione dati CAT 5e Conformità alle norme: - ISO/IEC 11801 (Cat. 5e Classe D) e successive varianti; - EN 50575 e successive varianti; - EN 50286-4-16. Caratteristiche costruttive: - guaina: in materiale basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (LSZH) di colore viola; - isolamento: poliolefine; - conduttore interno: rame 24AWG; - separatore interno a croce per garantire l'idonea distanza tra le coppie per tutta la lunghezza del cavo; - coppie: incollate al separatore; - schermatura: foglio di alluminio con filo di continuità in rame stagnato avvolto a spirale; - protezione ignifuga in vetro-mica e XLPE a bassa capacità. Caratteristiche tecniche: - impedenza: 100±15ohm a 100MHz; - diafonia (next) minima a 100MHz: 39,9dB (dato di norma) con minimo richiesto di -5,0dB; - diafonia tra coppie (ps-next) minima a 100MHz: 27,1dB (dato di norma) con minimo richiesto di -6,0dB. Comportamento al fuoco: - classe di reazione: Cca-s1b, d1, a1; - resistenza al fuoco PH120. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. F/UTP 4x2xAWG24 cat. 5e (classe reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1) - resistenza al fuoco PH120		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,20	800,00
350 / 1004 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					4,00		
	SOMMANO n					4,00	139,15	556,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.3 Z - Impianti Speciali 1.2.3.3.2 Impianto di safety 1.2.3.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
	A R I P O R T A R E							921'545,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'545,64
351 / 1005 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,09	425,40
352 / 1006 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,28	1'284,00
353 / 1007 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	180,79	542,37
354 / 1008 TNT.ANP.E LE.505	Fornitura e posa in opera di Monitor box 20 W a 2-vie, bianco, certificato EN54-24 per sistemi d'allarme vocale. Il diffusore C97/20-EN - caratterizzato da un altoparlante con cono da 4" e da un tweeter da 1,5" - è costruito con corpo in ABS 5VB autoestinguente e griglia in metallo. È dotato di un fusibile termico integrato protetto, di un trasformatore a 100 V per il collegamento tramite morsetto alle linee a tensione costante e di un commutatore a rotazione che consente di regolare agevolmente la potenza in uscita. A corredo è fornita una staffa metallica a "C" che ne consente la facile installazione a parete ed il pratico e veloce orientamento. Potenza nominale 20 W. Potenza regolabile 20 W / 10 W / 5 W - 8 Ω La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C97/20-EN o equivalente. TIPO C					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	195,58	391,16
355 / 1009 TNT.ANP.E LE.507	Fornitura e posa in opera di Colonna sonora caratterizzata da un sistema di controllo della direttività passivo integrato, che consente una dispersione verticale costante in funzione della frequenza, con la possibilità di scegliere tra due angoli: narrow e wide. La struttura è in alluminio estruso ed una vasta gamma di accessori consente totale flessibilità di configurazione del sistema. Line array a colonna passivo con 8 woofer custom full-range da 3" con bobina da 0,7". Selettore angolo di dispersione verticale: 110°H x 15°V (narrow), 110°H x 40°V (wide). Connettore d'ingresso ceramico a vite con fusibile termico.							
	A R I P O R T A R E							924'188,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							924'188,57
	<p>Trasformatore di linea 100 V / 100 W con selettore di potenza (100/50 W). Cabinet in alluminio estruso verniciato a polvere. Griglia di protezione rivestita con tessuto idrofobico. Colore bianco. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C6120-EN o equivalente. TIPO E</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.3 Z - Impianti Speciali 1.2.3.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.2.3.3.3.1 Controllo accessi</p>					10,00		
						10,00	791,71	7'917,10
356 / 1010 01.P13.G80. 005	<p>Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	78,03	156,06
357 / 1011 06.A01.G05. 005	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00		
						20,00	3,93	78,60
358 / 1012 06.A12.D02. 005	<p>F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	11,06	22,12
359 / 1013 06.A13.B01. 055	<p>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A - serie elite</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	11,01	22,02
360 / 1014 06.A13.C01. 005	<p>F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	1,12	2,24
361 / 1015 TNT.ANP.E LE.622	<p>Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							932'386,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'386,71
	Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	538,62	1'077,24
362 / 1016 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	90,30	180,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.3 Z - Impianti Speciali 1.2.3.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.2.3.3.3.2 Antintrusione							
363 / 1017 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,93	117,90
364 / 1018 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,82	36,40
365 / 1019 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,09	141,80
366 / 1020 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,84	355,20
	A R I P O R T A R E							934'295,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							934'295,85
367 / 1021 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'296,44	1'296,44
368 / 1022 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	91,87	183,74
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.3 Z - Impianti Speciali 1.2.3.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.2.3.3.3.3 TVCC							
369 / 988 ANP.ELE.65 4	Fornitura e posa in opera all'interno dell'armadio di TD di pertinenza (come da schema a blocchi) di Switch per collegamento telecamere di videosorveglianza. Caratteristiche switch: - N°1 Switch Smart managed. Porte: 24. Poe: 24, IEEE 802.3af, IEEE80					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'625,67	3'251,34
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.3 P0 - Piano Terra 1.2.3.3 Z - Impianti Speciali 1.2.3.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.2.3.3.3.4 Impianto videocitofono							
370 / 1023 095001d	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di 4 moduli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	23,47	23,47
371 / 1024 095002c	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 3 moduli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	359,14	359,14
372 / 1025 095004c	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice color antracite per: 3 moduli					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	104,71	104,71
373 / 1026	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto							
	A R I P O R T A R E							939'514,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							939'514,69
095024e	esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante, attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche a parete, display LCD da 4,3" (16:9) a colori					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	488,42	488,42
374 / 1027 095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,09	77,25
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.4 P1 - Piano Primo 1.2.4.1 X - Impianti Elettrici 1.2.4.1.1 Distribuzione elettrica principale							
375 / 464 06.A10.B03. 030	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 50 mm		237,00			237,00		
	SOMMANO m					237,00	6,33	1'500,21
376 / 465 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	42,64	852,80
377 / 466 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	50,79	761,85
378 / 467 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,19	303,80
379 / 468 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		943'499,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		943'499,02
	SOMMANO m					15,00	19,41	291,15
380 / 469 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	14,08	352,00
381 / 470 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,56	833,40
382 / 471 06.A12.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 380x300x120					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	76,17	304,68
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.4 P1 - Piano Primo 1.2.4.1 X - Impianti Elettrici 1.2.4.1.2 Forza motrice di servizio							
383 / 488 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	101,00	606,00
384 / 489 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm ²					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	54,25	325,50
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.4 P1 - Piano Primo 1.2.4.1 X - Impianti Elettrici 1.2.4.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
385 / 472 ANP.ELE.11 2	Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, dimmerabile, per installazione in profili in alluminio compreso di alimentatore DALI. 4000 K, CRI 90, 1200 lumen, Potenza 10 W.Tipo LEDSC4 STRIP LED ON 91-7918-00-00 o equivalente. TIPO M					34,00		
	A R I P O R T A R E					34,00		946'211,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,00		946'211,75
	SOMMANO m					34,00	69,34	2'357,56
386 / 473 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					204,00		
	SOMMANO n					204,00	27,63	5'636,52
387 / 474 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					2,00		
	SOMMANO n					2,00	59,20	118,40
388 / 475 NP.TNTPE. ELE.300a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO A (ANP.ELE.100) Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					66,00		
	SOMMANO n.					66,00	103,61	6'838,26
389 / 476 NP.TNTPE. ELE.306a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ja (TNT.ANP.ELE.128). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					17,00		
	SOMMANO n.					17,00	114,76	1'950,92
390 / 477 NP.TNTPE. ELE.306b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ja (TNT.ANP.ELE.128). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					17,00		
	SOMMANO n.					17,00	59,77	1'016,09
391 / 478 NP.TNTPE. ELE.312a	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED da incasso con luce a fascio libero. 3000 K, CRI >80, 249 lumen, Potenza 2W, grado di protezione IP66.DALI. Tipo LineaLight Clip_X 92313W70 o equivalente. Conforme a CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in cir Apparecchio LED da incasso, segnapasso					18,00		
	SOMMANO n.					18,00	260,90	4'696,20
392 / 479 NP.TNTPE. ELE.313a	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, studiato appositamente per applicazione a parete. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia minima 1h. Completo Apparecchio di illuminazione di emergenza a parete.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	91,75	183,50
393 / 480 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	68,31	273,24
394 / 481 NP.TNTPE.S	APPARECCHIATURE DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE PER QPALCO Apparecchiature di controllo illuminazione per QPALCO							
	A R I P O R T A R E							969'282,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							969'282,44
PE.522a						1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'666,88	3'666,88
395 / 482 TNT.ANP.E LE.100	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO A Faretto LED rotondo in alluminio regolabile in altezza senza utensili: a filo soffitto o sporgente di 25 mm o 35 mm, 3000 K, CRI 90, 1080 lumen, Potenza 14 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo XAL MOVE IN 45 round o equivalente. TIPO A					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	353,19	23'310,54
396 / 483 TNT.ANP.E LE.101	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO B Apparecchio illuminante Led lineare con cover circolare per luce diffusa 3000 K, CRI 85, 640 lumen, Potenza 6,5 W, Grado di protezione IP40. Dimmerabile DALI, lunghezza 260 mm, diametro 20 mm. Tipo LED LINEAR XOOCOVE HYD LD25 W830/0260-DR IP40 o equivalente. TIPO B					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	151,68	12'134,40
397 / 484 TNT.ANP.E LE.102	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C Apparecchio illuminante Led lineare con cover circolare per luce diffusa 3000 K, CRI 85, 2640 lumen, Potenza 25,2 W, Grado di protezione IP40. Dimmerabile DALI, lunghezza 1010 mm, diametro 20 mm. Tipo LED LINEAR XOOCOVE HYD LD25 o equivalente. TIPO C					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	243,79	2'437,90
398 / 485 TNT.ANP.E LE.127	Fornitura e posa in opera di Profilo TIPO IA Apparecchio LED da incasso con luce a fascio libero. Carter/schermatura in acciaio inox e vetro di sicurezza. Misure Ø 75 mm. Apparecchio per l'installazione in fori d'incasso con misure Ø 68 x 60 mm. 3000 K, CRI >90, 78 lumen, Potenza 3W, grado di protezione IP68. DALI. Tipo BEGA 50116.2 K3 o equivalente. TIPO IA		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	201,28	1'207,68
399 / 486 TNT.ANP.E LE.128	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO JA Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso con livello faro rientrato; girevole 360° e orientabile 35°. Diametro 95mm. Profondità d'incasso massimo 130 mm e spessore controsoffitto min. 12,5 mm, max 25 mm.3000 K, CRI >90, 1060 lumen, Potenza 12,2W, grado di protezione IP20.Tipo XAL SASSO PRO 80 o equivalente.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	249,93	4'248,81
400 / 487 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato. Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'457,46	5'829,84
	1 ET - Edificio Teatro							
	A R I P O R T A R E							1'022'118,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'022'118,49
	1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.4 P1 - Piano Primo 1.2.4.2 Z - Impianti Speciali 1.2.4.2.1 Impianto di telecomunicazioni 1.2.4.2.1.1 Trasmissione dati e fonia							
401 / 1032 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,09	56,72
402 / 1033 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	64,12	128,24
403 / 1034 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,42	435,60
404 / 1035 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatamente....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.4 P1 - Piano Primo 1.2.4.2 Z - Impianti Speciali 1.2.4.2.2 Impianto di safety 1.2.4.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
405 / 1036 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		160,00			160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		1'022'766,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,00		1'022'766,89
	SOMMANO m					160,00	4,93	788,80
406 / 1037 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	7,09	553,02
407 / 1038 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,78	38,24
408 / 1039 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,73	53,84
409 / 1040 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,53	27,53
410 / 1041 06.A19.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera F.O. di barriera a riflessione su catadiotro con indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'379,57	9'656,99
411 / 1042 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	5,62	106,78
412 / 1043 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da							
	A RIPORTARE							1'033'992,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'033'992,09
	-20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione VdS. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'060,89	3'060,89
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.4 P1 - Piano Primo 1.2.4.2 Z - Impianti Speciali 1.2.4.2.2 Impianto di safety 1.2.4.2.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
413 / 1044 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,09	56,72
414 / 1045 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,28	171,20
415 / 1046 TNT.ANP.E LE.507	Fornitura e posa in opera di Colonna sonora caratterizzata da un sistema di controllo della direttività passivo integrato, che consente una dispersione verticale costante in funzione della frequenza, con la possibilità di scegliere tra due angoli: narrow e wide. La struttura è in alluminio estruso ed una vasta gamma di accessori consente totale flessibilità di configurazione del sistema. Line array a colonna passivo con 8 woofer custom full-range da 3" con bobina da 0,7". Selettore angolo di dispersione verticale: 110°H x 15°V (narrow), 110°H x 40°V (wide). Connettore d'ingresso ceramico a vite con fusibile termico. Trasformatore di linea 100 V / 100 W con selettore di potenza (100/50 W). Cabinet in alluminio estruso verniciato a polvere. Griglia di protezione rivestita con tessuto idrofobico. Colore bianco. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C6120-EN o equivalente. TIPO E					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	791,71	1'583,42
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.5 P2 - Piano Secondo 1.2.5.1 X - Impianti Elettrici 1.2.5.1.1 Distribuzione elettrica principale							
	A R I P O R T A R E							1'038'864,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'038'864,32
416 / 91 06.A10.B03. 030	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 50 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	6,33	75,96
417 / 92 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75				315,00	315,00		
	SOMMANO m					315,00	42,64	13'431,60
418 / 93 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		315,00			315,00		
	SOMMANO m					315,00	15,19	4'784,85
419 / 94 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	42,61	298,27
420 / 95 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	98,55	1'182,60
421 / 96 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					315,00		
	SOMMANO cad					315,00	14,08	4'435,20
422 / 97 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	55,56	4'444,80
423 / 98 06.A12.C01.	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e							
	A R I P O R T A R E							1'067'517,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'067'517,60
020	guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	75,66	1'210,56
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.5 P2 - Piano Secondo 1.2.5.1 X - Impianti Elettrici 1.2.5.1.2 Forza motrice di servizio							
424 / 500 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	68,96	275,84
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.5 P2 - Piano Secondo 1.2.5.1 X - Impianti Elettrici 1.2.5.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
425 / 490 ANP.ELE.11 2	Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, dimmerabile, per installazione in profili in alluminio compreso di alimentatore DALI. 4000 K, CRI 90, 1200 lumen, Potenza 10 W.Tipo LEDSC4 STRIP LED ON 91-7918-00-00 o equivalente. TIPO M		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	69,34	1'386,80
426 / 491 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					238,00		
	SOMMANO n					238,00	27,63	6'575,94
427 / 492 NP.TNTPE. ELE.300a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO A (ANP.ELE.100) Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					104,00		
	SOMMANO n.					104,00	103,61	10'775,44
428 / 493 NP.TNTPE. ELE.306a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ja (TNT.ANP.ELE.128). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					23,00		
	SOMMANO n.					23,00	114,76	2'639,48
429 / 494 NP.TNTPE. ELE.306b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ja (TNT.ANP.ELE.128). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					23,00		
	SOMMANO n.					23,00	59,77	1'374,71
430 / 495	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO K							
	A R I P O R T A R E							1'091'756,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'091'756,37
NP.TNTPE. ELE.320a	(TNT.ANP.ELE.107). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					19,00		
	SOMMANO n.					19,00	113,85	2'163,15
431 / 496 TNT.ANP.E LE.100	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO A Faretto LED rotondo in alluminio regolabile in altezza senza utensili: a filo soffitto o sporgente di 25 mm o 35 mm, 3000 K, CRI 90, 1080 lumen, Potenza 14 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo XAL MOVE IN 45 round o equivalente. TIPO A					104,00		
	SOMMANO cadauno					104,00	353,19	36'731,76
432 / 497 TNT.ANP.E LE.102	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C Apparecchio illuminante Led lineare con cover circolare per luce diffusa 3000 K, CRI 85, 2640 lumen, Potenza 25,2 W, Grado di protezione IP40. Dimmerabile DALI, lunghezza 1010 mm, diametro 20 mm. Tipo LED LINEAR XOOCOVE HYD LD25 o equivalente. TIPO C					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	243,79	21'941,10
433 / 498 TNT.ANP.E LE.107	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K Apparecchio illuminante LED a plafone con Ø180mm e altezza 150 mm. 3000 K, CRI>90, 2134 lumen, Potenza 19,5 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50479.1 K3 o equivalente. TIPO K					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	526,17	9'997,23
434 / 499 TNT.ANP.E LE.128	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO JA Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso con livello faro rientrato; girevole 360° e orientabile 35°. Diametro 95mm. Profondità d'incasso massimo 130 mm e spessore controsoffitto min. 12,5 mm, max 25 mm.3000 K, CRI >90, 1060 lumen, Potenza 12,2W, grado di protezione IP20.Tipo XAL SASSO PRO 80 o equivalente.					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	249,93	5'748,39
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.5 P2 - Piano Secondo 1.2.5.2 Z - Impianti Speciali 1.2.5.2.1 Impianto di safety 1.2.5.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio							
435 / 1047 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,09	425,40
	A R I P O R T A R E							1'168'763,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'168'763,40
436 / 1048 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	115,51	3'465,30
437 / 1049 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,78	71,70
438 / 1050 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,73	100,95
439 / 1051 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	5,62	1'264,50
440 / 1052 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.		195,00			195,00		
	SOMMANO m					195,00	25,48	4'968,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.6 P3 - Piano Terzo 1.2.6.1 X - Impianti Elettrici 1.2.6.1.1 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
441 / 501 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f fLIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	196,43	9'428,64
442 / 502 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					48,00		
	SOMMANO n					48,00	59,20	2'841,60
	A R I P O R T A R E							1'190'904,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'190'904,69
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.6 P3 - Piano Terzo 1.2.6.1 X - Impianti Elettrici 1.2.6.1.2 Impianto fotovoltaico							
443 / 1028 NP.TNTPE. ELE.091a	ETHERNET-TO-FIBER MEDIA CONVERTER Ethernet-to-fiber media converter					2,00		
	SOMMANO n					2,00	300,00	600,00
444 / 1029 NP.TNTPE. ELE.092a	FIBRA OTTICA MONOMODALE OS2 LOOSE RESISTENTE AL FUOCO A 6 fibre ottiche per interno (classe di reazione al fuoco PH60)		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,87	270,90
445 / 1030 NP.TNTPE. ELE.291a	CAVO TRASMISSIONE DATI CAT. 5e F/FTP 4x2xAWG24 cat. 5e (classe reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,61	66,10
446 / 1031 NP.TNTPE. ELE.299a	IMPIANTO FOTOVOLTAICO Impianto Fotovoltaico					130,90		
	SOMMANO kWp					130,90	1'882,17	246'376,05
	1 ET - Edificio Teatro 1.2 02 - Teatro e Galleria 1.2.6 P3 - Piano Terzo 1.2.6.2 Z - Impianti Speciali 1.2.6.2.1 Impianto di safety 1.2.6.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio							
447 / 1053 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		172,00			172,00		
	SOMMANO m					172,00	7,09	1'219,48
448 / 1054 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	21,81	872,40
449 / 1055 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo							
	A R I P O R T A R E							1'440'309,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'440'309,62
	SOMMANO cad					40,00		
						40,00	87,32	3'492,80
450 / 1056 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	115,51	693,06
451 / 1057 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	4,78	205,54
452 / 1058 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	6,73	289,39
453 / 1059 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		645,00			645,00		
	SOMMANO m					645,00	5,62	3'624,90
454 / 1060 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.					1,00		
	SOMMANO m		1,00			1,00	25,48	25,48
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.1 A - Demolizioni e Scavi 1.3.1.1.1 A01 - Demolizioni							
455 / 162 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				1070,00	1'070,00		
	SOMMANO m²					1'070,00	2,72	2'910,40
	A R I P O R T A R E							1'451'551,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'451'551,19
456 / 130 NP.TNTPE. ELE.209	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.2 X - Impianti Elettrici 1.3.1.2.1 Distribuzione elettrica principale</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Camerini P-2 - Sezione Normale/Sicura 1 - QECAM1-N/S1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Camerini P-2 - Sezione Normale/Sicura 1 - QECAM1-N/S1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	25'574,49	25'574,49
457 / 131 NP.TNTPE. ELE.215	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Centro Stella - Sezione Normale/ Sicura 1/Continuità - QECS-N/S1/C tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Centro Stella - Sezione Normale/ Sicura 1/Continuità - QECS-N/S1/</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	27'222,90	27'222,90
458 / 132 NP.TNTPE. ELE.219	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Magazzino - Sezione Normale/ Sicura 1 - QMAG-N/S1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Magazzino - Sezione Normale/ Sicura 1 - QMAG-N/S1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	9'452,34	9'452,34
459 / 133 NP.TNTPE. ELE.222	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Scala 1 - Sezione Normale/ Sicura 1 - QESC1-N/S1 tipo ad armadio per posa a parete a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Scala 1 - Sezione Normale/ Sicura 1 - QESC1-N/S1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	3'669,50	3'669,50
	A R I P O R T A R E							1'517'470,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'517'470,42
460 / 134 NP.TNTPE. ELE.223	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Scala 2 - Sezione Normale/ Sicura 2 - QESC2-N/S2 tipo ad armadio per posa a parete, a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Scala 2 - Sezione Normale/ Sicura 2 - QESC2-N/S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'669,42	3'669,42
461 / 135 NP.TNTPE. ELE.224	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Scala 3 - Sezione Normale/ Sicura 1 - QESC3-N/S1 tipo ad armadio per posa a parete, a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Scala 3 - Sezione Normale/ Sicura 1 - QESC3-N/S1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'656,92	3'656,92
462 / 136 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5				555,00	555,00		
	SOMMANO m					555,00	2,78	1'542,90
463 / 137 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		255,00			255,00		
	SOMMANO m					255,00	3,57	910,35
464 / 138 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4		690,00			690,00		
	SOMMANO m					690,00	4,68	3'229,20
465 / 139 06.A01.G03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	6,07	698,05
466 / 140 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo							
	A R I P O R T A R E							1'531'177,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'531'177,26
	tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,66	532,80
467 / 141 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5		640,00			640,00		
	SOMMANO m					640,00	4,14	2'649,60
468 / 142 06.A01.L03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 4		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	6,54	1'896,60
469 / 143 06.A01.L05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 5 x 4		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	9,92	347,20
470 / 144 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	28,34	3'117,40
471 / 145 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	42,64	2'345,20
472 / 146 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	50,79	1'777,65
473 / 147 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	15,19	835,45
	A R I P O R T A R E							1'544'679,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'544'679,16
474 / 148 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	19,41	679,35
475 / 149 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,67	121,34
476 / 150 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	98,55	886,95
477 / 151 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	108,96	653,76
478 / 152 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	14,08	1'267,20
479 / 153 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	55,56	1'389,00
480 / 154 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,66	453,96
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.2 X - Impianti Elettrici 1.3.1.2.2 Forza motrice di servizio							
	A R I P O R T A R E							1'550'130,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'550'130,72
481 / 155 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,93	246,50
482 / 156 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
483 / 157 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
484 / 158 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,49	77,88
485 / 159 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,34	112,08
486 / 160 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,76	343,52
487 / 161 06.P06.B05.0 05	Trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria trafo monofase in aria 220-380/* 100 VA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,64	69,84
488 / 550	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio							
	A R I P O R T A R E							1'551'074,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'551'074,90
ANP.ELE.20 0	comporto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'002,83	4'011,32
489 / 551 ANP.ELE.20 3	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO F da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	138,93	1'250,37
490 / 552 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					22,00		
	SOMMANO a corpo					22,00	101,00	2'222,00
491 / 553 NP.ELE.616. d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm ²					4,00		
	SOMMANO n					4,00	211,78	847,12
492 / 554 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm ²					27,00		
	SOMMANO n.					27,00	68,96	1'861,92
493 / 555 NP.TNTPE. ELE.616g	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x4 mm ²					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	73,99	147,98
494 / 556 NP.TNTPE. ELE.616r	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 4/5x2,5 mm ²					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	83,55	501,30
	A R I P O R T A R E							1'561'916,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'561'916,91
495 / 557 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm ²					31,00		
	SOMMANO n.					31,00	54,25	1'681,75
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.2 X - Impianti Elettrici 1.3.1.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
496 / 529 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	179,17	2'866,72
497 / 530 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	187,21	374,42
498 / 531 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					105,00		
	SOMMANO n					105,00	27,63	2'901,15
499 / 532 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					2,00		
	SOMMANO n					2,00	59,20	118,40
500 / 533 NP.TNTPE. ELE.303a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO S (TNT.ANP.ELE.114). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					46,00		
	SOMMANO n.					46,00	68,31	3'142,26
501 / 534 NP.TNTPE. ELE.304a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO T (TNT.ANP.ELE.115). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	51,80	207,20
502 / 535 NP.TNTPE. ELE.316a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Aa (TNT.ANP.ELE.122). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	68,31	478,17
503 / 536 NP.TNTPE.	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.							
	A R I P O R T A R E							1'573'686,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'573'686,98
ELE.317a						5,00		
	SOMMANO n.					5,00	68,31	341,55
504 / 537 NP.TNTPE. ELE.318a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ca (TNT.ANP.ELE.124). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	68,31	204,93
505 / 538 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	68,31	478,17
506 / 539 NP.TNTPE.S PE.515a	APPARECCHIATURE DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE PER QGBT Apparecchiature di controllo illuminazione per QGBT					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'666,88	3'666,88
507 / 540 TNT.ANP.E LE.111	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO O Apparecchio illuminante a LED lineare per l'installazione da incasso con corpo in alluminio estruso e con diffusore opale satinato.4000 K, CRI 90, 2100lumen, Potenza 22 W, Grado di protezione IP20.Dimmerabile DALI, lunghezza 2056 mm.Tipo INTRA-LIGHTING Kalis Line RV (172411H20K1) o equivalente. TIPO O					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	442,81	7'084,96
508 / 541 TNT.ANP.E LE.114	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO S Apparecchio illuminante a LED di forma circolare per installazione da incasso in controsoffitto con diametro 155 mm. 4000 K, CRI 90, 1510 lumen, Potenza 11 W, Grado di protezione IP44. Driver ON/OFF. Tipo PXF LIGHTING BARI Q o equivalente. TIPO S					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	90,84	4'178,64
509 / 542 TNT.ANP.E LE.115	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO T Apparecchio illuminante a LED di forma circolare per installazione da incasso in controsoffitto con corpo in policarbonato con dissipatore in alluminio pressofuso,4000 K, CRI>90, 1300 lumen, Potenza 13 W, Grado di protezione IP44.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING NITOR RV SOP (1481A0342011) o equivalente. TIPO T					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	104,56	418,24
510 / 543 TNT.ANP.E LE.121	Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO Z Apparecchio illuminante lineare per l'installazione a parete con corpo in alluminio estruso e diffusore in policarbonato opale satinato.4000 K, CRI 90, 2100lumen, Potenza 22 W, Grado di protezione IP44.Dimmerabile DALI, lunghezza 2059 mm.Tipo INTRA-LIGHTING KALIS W55 SOP (173811H10K1) o equivalente. TIPO Z					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	423,53	7'200,01
	A R I P O R T A R E							1'597'260,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'597'260,36
511 / 544 TNT.ANP.E LE.122	Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO AA Apparecchio illuminante a plafone con Ø110mm e altezza 45 mm.4000 K, CRI 90, 1297 lumen, Potenza 13 W, Grado di protezione IP43.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING NOLA C FL (1829201K1BB) o equivalente. TIPO AA					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	189,17	1'324,19
512 / 545 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	557,93	2'789,65
513 / 546 TNT.ANP.E LE.124	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO CA Apparecchio illuminante a plafone con Ø400mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 2372 lumen, Potenza 25 W, Grado di protezione IP43.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276412F01) o equivalente. TIPO CA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	370,65	1'111,95
514 / 547 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'457,46	10'202,22
515 / 548 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	122,67	1'962,72
516 / 549 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					47,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	271,58	12'764,26
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.3 Z - Impianti Speciali 1.3.1.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.3.1.3.1.1 Trasmissione dati e fonia							
517 / 1103 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-							
	A R I P O R T A R E							1'627'415,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'627'415,35
	39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	7,09	255,24
518 / 1104 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	64,12	577,08
519 / 1105 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		810,00			810,00		
	SOMMANO m					810,00	2,42	1'960,20
520 / 1106 ANP.ELE.31 4	Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	15,36	368,64
521 / 1107 ANP.ELE.31 5	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo in fibra ottica tipo monomodale a 12 fibre FRLSZH - 01x12-fibers G657.A1 B2ca-s1,d0,a1 D9083 Conforme alle CPR Euroclassificazione B2ca S1ad0a1 filati di vetro colore Nero UV resistant, adatto per posa interna. Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,60	252,00
522 / 1108 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					9,00		
	SOMMANO n					9,00	13,92	125,28
523 / 1109 NP.TNTPE.S PE.301.a	FORNITURA E POSA IN OPERA RACK RCS Fornitura e posa in opera rack RCSe					1,00		
	SOMMANO n					1,00	17'307,03	17'307,03
	A R I P O R T A R E							1'648'260,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'648'260,82
524 / 1110 NP.TNTPE.S PE.305a	FORNITURA E POSA IN OPERA RACK RTD CAM1 Fornitura e posa in opera rack RTD CAM1 SOMMANO n 1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.3 Z - Impianti Speciali 1.3.1.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.3.1.3.1.2 Sistema di supervisione BMS					1,00		
	SOMMANO n					1,00	5'679,29	5'679,29
525 / 1111 NP.TNTPE.S PE.501a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QGBT. Apparecchiature di regolazione per QGBT. SOMMANO n					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'152,77	13'152,77
526 / 1112 NP.TNTPE.S PE.505a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QSCP. Apparecchiature di regolazione per QSCP. SOMMANO n					1,00		
	SOMMANO n					1,00	12'013,45	12'013,45
527 / 1113 TNT.ANP.E LE.700	Fornitura e posa in opera di Server dedicato al sistema di supervisione globale del sito, costituito da: - n°1 Server Fujitsu Primergy TX2540 M1: n.2 Esa-Core Xeon E5-2420v2 2.2 GHz (TLC 15 MB - FSB 1600 MHz) - 16 GB RAM - n.3 HDD 300 GB Serial Attached SCSI (SAS) 6Gb/s HOT SWAP - RAID 5/6 Ctrl Serial Attached SCSI (SAS) 512 MB (LSI) 6Gb/s (8 porte) - DVD SuperMulti Double Layer Serial ATA - 2 schede di rete Gigabit - Doppio alimentatore Hot Plug - Ventole ridondanti - Tastiera e mouse - Sistema Operativo Windows Server 2008 R2 SP1 64 bit Standard Edition + 5 CAL (Bios Lock). Personalizzazione hardware e software come da nostri standard. Garanzia 3 anni on site. Tipo Siemens modello IT2:WS-SERVER o equivalente; - n°1 Monitor B22W-6 LED [22" Wide Multimediale]. Contrasto (advanced) 20.000.000:1; Luminosità 250 cd/m2; Angolo di Visuale 170° orizzontale, 170° verticale, Response Time 5 ms, DVI (HDCP); TCO Displays 6.0, Energy Star 6.0, ISO9241-307. - n°1 licenza base tre utenti Tipo Simens modello DESIGO CC o equivalente Compreso Commissioning, Engineering, PrjMan, Programmazione, Training Sistema tipo Siemens Desigo o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	43'499,81	43'499,81
528 / 1114 TNT.ANP.E LE.738	Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE, tipo WEB SERVER DI SUPERVISIONE per la gestione e programmazione degli scenari luce di tutto il sistema di dimmerazione; WEBCON PRO-SERVER ARK-2121L-QC,2 LAN, 4 RS232,4 USC-HDD 500GB. La voce si intende comprensiva di licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio. Tipo DUEMMEGI o equivalente. WEB SERVER DI SUPERVISIONE DALI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'563,81	16'563,81
	A R I P O R T A R E							1'739'169,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'739'169,95
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.3 Z - Impianti Speciali 1.3.1.3.2 Impianto di safety 1.3.1.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
529 / 1116 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,09	1'134,40
530 / 1117 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,81	261,72
531 / 1118 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	87,32	1'047,84
532 / 1119 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	115,51	924,08
533 / 1120 06.A19.A04. 015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'403,08	4'403,08
534 / 1121 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	4,78	105,16
535 / 1122 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato							
	A R I P O R T A R E							1'747'046,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'747'046,23
	SOMMANO cad					22,00		
						22,00	6,73	148,06
536 / 1123 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,13	363,39
537 / 1124 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	27,53	495,54
538 / 1125 06.A23.H01. 505	P.O.di combinatore telefonico tipo GSM con collegamento elettrico alla centrale antintrusione esistente. E' compresa la programmazione e l'inizializzazione del Combinatore telefonico con la scheda SIM fornita dal Committente.Prove di funzionamento, test di funzionamento, impostazione dei parametri software. P.O.di combinatore telefonico tipo GSM.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,70	56,70
539 / 1126 06.A35.A50. 030	Allarme /Com. bidirezionale combinatore telefonico singolo norme UNI EN 81-28 (PER COLLEGAMENTO linea fissa o GSM)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	506,10	506,10
540 / 1127 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		402,00			402,00		
	SOMMANO m					402,00	5,62	2'259,24
541 / 1128 NP.ELE.014. a	CAVO TRASMISSIONE DATI CAT 5E RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi trasmissione dati CAT 5e Conformità alle norme: - ISO/IEC 11801 (Cat. 5e Classe D) e successive varianti; - EN 50575 e successive varianti; - EN 50286-4-16. Caratteristiche costruttive: - guaina: in materiale basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (LSZH) di colore viola; - isolamento: poliolefine; - conduttore interno: rame 24AWG; - separatore interno a croce per garantire l'idonea distanza tra le coppie per tutta la lunghezza del cavo; - coppie: incollate al separatore; - schermatura: foglio di alluminio con filo di continuità in rame stagnato avvolto a spirale; - protezione ignifuga in vetro-mica e XLPE a bassa capacità. Caratteristiche tecniche: - impedenza: 100±15ohm a 100MHz; - diafonia (next) minima a 100MHz: 39,9dB (dato di norma) con minimo							
	A R I P O R T A R E							1'750'875,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'750'875,26
	<p>richiesto di -5,0dB; - diafonia tra coppie (ps-next) minima a 100MHz: 27,1dB (dato di norma) con minimo richiesto di -6,0dB. Comportamento al fuoco: - classe di reazione: Cca-s1b, d1, a1; - resistenza al fuoco PH120. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. F/UTP 4x2xAWG24 cat. 5e (classe reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1) - resistenza al fuoco PH120</p>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,20	800,00
542 / 1129 NP.SPE.005. a	<p>AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7</p>					3,00		
	SOMMANO n					3,00	139,15	417,45
	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.3 Z - Impianti Speciali 1.3.1.3.2 Impianto di safety 1.3.1.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione</p>							
543 / 1130 06.A10.A03. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</p>		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,09	283,60
544 / 1131 145027d	<p>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq</p>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,28	856,00
545 / 1132 NP.ELE.011. a	<p>SERVER INTERFONICO IP Fornitura e posa in opera di server interfonico IP controllato da microprocessore, dotato di interfacce di programmazione e manutenzione via Ethernet o seriale RS232. Il Server, idoneo al montaggio a parete, è dotato di 5 slots per schede utenti (IP, a 2 fili e/o 4 fili) oltre a varie schede di rete o di interfaccia. La capacità massima 20 utenti digitali. Alimentazione 24V AC/24-35V DC. Dimensioni ((LxHxP) 310x210x77.5 mm. Comprensivo di software di programmazione e licenza d'uso e di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Commend modello GE300 o equivalente Server interfonico IP</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'753'232,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'753'232,31
	SOMMANO n					1,00	6'226,18	6'226,18
546 / 1133 NP.ELE.014. a	CAVO TRASMISSIONE DATI CAT 5E RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi trasmissione dati CAT 5e Conformità alle norme: - ISO/IEC 11801 (Cat. 5e Classe D) e successive varianti; - EN 50575 e successive varianti; - EN 50286-4-16. Caratteristiche costruttive: - guaina: in materiale basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (LSZH) di colore viola; - isolamento: poliolefine; - conduttore interno: rame 24AWG; - separatore interno a croce per garantire l'idonea distanza tra le coppie per tutta la lunghezza del cavo; - coppie: incollate al separatore; - schermatura: foglio di alluminio con filo di continuità in rame stagnato avvolto a spirale; - protezione ignifuga in vetro-mica e XLPE a bassa capacità. Caratteristiche tecniche: - impedenza: 100±15ohm a 100MHz; - diafonia (next) minima a 100MHz: 39,9dB (dato di norma) con minimo richiesto di -5,0dB; - diafonia tra coppie (ps-next) minima a 100MHz: 27,1dB (dato di norma) con minimo richiesto di -6,0dB. Comportamento al fuoco: - classe di reazione: Cca-s1b, d1, a1; - resistenza al fuoco PH120. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. F/UTP 4x2xAWG24 cat. 5e (classe reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1) - resistenza al fuoco PH120							
	SOMMANO m		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,20	96,00
547 / 1134 TNT.ANP.E LE.500	Fornitura e posa in opera di Rack di diffusione sonora per evacuazione completo di: Rack di diffusione sonora per evacuazione completo di: Armadio rack 42 U (L x H x P: 52,5 x 192 x 65 cm) Controller EN 54-16 per sistemi d'emergenza vocale e di diffusione sonora Mixer-matrice audio digitale, 8 canali di ingressi e 8 uscite Amplificatore modulare da 500W serie PMD in classe D Amplificatore modulare da 250W serie PMD in classe D Amplificatore modulare da 125W serie PMD in classe D Cestello per amplificatori di potenza. (H 3U) Interfaccia RJ45/Morsettiera con scatola da guida DIN Unità di carica SON 24V 12A MS150 RACK. Adatto per sistemi di emergenza vocale. Certificato EN54-4:2008. Montaggio a rack 2U. Batterie al piombo VRLA, 12 V / 100 Ah Pannello forato per aerazione (H 1U) Pannello forato per aerazione (H 2U) Doppio ricevitore PLL UHF (99 preset di frequenza ognuno) Supporto per montaggio a rack del ricevitore R870/2. Ingegneria, montaggio e cablaggio degli apparati. Collaudo rack in sede Paso. Manuali utente, disegni esecutivi, schema di cablaggio. Imballo Avviamento, start up, messa in servizio, controllo impedenze, programmazione La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio del rack e dell'installazione entro il locale control room e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso o equivalente.							
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'759'554,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'759'554,49
	SOMMANO a corpo					1,00	35'223,00	35'223,00
548 / 1135 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	180,79	1'446,32
549 / 1136 TNT.ANP.E LE.504	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto bi-direzionale 6 W, modello "candy" in ABS con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore a potenza regolabile 6/3/1,5 W. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-039/2016 La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-2-EN o equivalente. TIPO B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	192,29	384,58
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.3 Z - Impianti Speciali 1.3.1.3.2 Impianto di safety 1.3.1.3.2.3 Impianto di chiamata WC							
550 / 1137 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
551 / 1138 NP.ELE.012. a	TERMINALE INTERFONICO DIGITALE DA PARETE PER CHIAMATA D'EMERGENZA Fornitura e posa in opera di terminale interfonico digitale da parete per chiamata d'emergenza in esecuzione antivandalo, tecnologia DSP, conversazioni a mani libere in modalità OpenDuplex® con qualità a 16 Khz eHDVoice. Caratteristiche principali: - OpenDuplex® e IVC per una comunicazione vivavoce naturale a livelli di volume elevati; - 2 altoparlanti da 8 Ω con speciale membrana per una qualità audio ottimale, pressione sonora 99 dB/1 W/1 m; - Qualità della fonia eHD Voice a 16 kHz; - Pannello frontale in acciaio inox da 3 mm; - Tasto rosso di chiamata d'emergenza su sfondo blu, CONFORME a EN62820-3.2;							
	A R I P O R T A R E							1'796'636,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'796'636,75
	- Microfono electret; - 2 ingressi allarmi (contatti puliti); - 2 uscite relè; - Amplificatore integrato classe "D" da 2.5W - Certificazione di protezione IP 54 e IK 07 (protezione antivandalica) Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo commend modello WS201SOSVD o equivalente Terminale interfonico digitale da parete					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'011,84	1'011,84
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.3 Z - Impianti Speciali 1.3.1.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.1.3.3.1 Controllo accessi							
552 / 1139 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	78,03	702,27
553 / 1140 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,93	353,70
554 / 1141 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,06	99,54
555 / 1142 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A - serie elite					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,01	99,09
556 / 1143 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1,12	10,08
557 / 1144 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa							
	A R I P O R T A R E							1'798'913,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'798'913,27
	in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	538,62	3'231,72
558 / 1145 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	90,30	993,30
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.3 Z - Impianti Speciali 1.3.1.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.1.3.3.2 Antintrusione							
559 / 1146 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,93	471,60
560 / 1147 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,82	72,80
561 / 1148 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,09	212,70
562 / 1149 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		1'803'895,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		1'803'895,39
	SOMMANO m					60,00	11,84	710,40
563 / 1150 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'296,44	2'592,88
564 / 1151 NP.TNTPE.S PE.402a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE CON ALIMENTATORE INTEGRATO: 8 INGRESSI, 2 USCITE E 2 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione con alimentatore integrato: 8 ingressi, 2 uscite e 2 uscite relè					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'043,44	2'086,88
565 / 1152 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	91,87	367,48
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 1.3.1.3 Z - Impianti Speciali 1.3.1.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.1.3.3.3 TVCC							
566 / 1115 ANP.ELE.65 4	Fornitura e posa in opera all'interno dell'armadio di TD di pertinenza (come da schema a blocchi) di Switch per collegamento telecamere di videosorveglianza. Caratteristiche switch: - N°1 Switch Smart managed. Porte: 24. Poe: 24, IEEE 802.3af, IEEE80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'625,67	1'625,67
567 / 1153 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
568 / 1154 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo							
	A R I P O R T A R E							1'811'307,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'811'307,06
	- n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	64,12	128,24
569 / 1155 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,42	435,60
570 / 1156 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
571 / 1157 TNT.ANP.E LE.651	Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato. La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	620,87	1'241,74
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 II - Piano Primo Interrato 1.3.2.1 A - Demolizioni e Scavi 1.3.2.1.1 A01 - Demolizioni							
572 / 129 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				70,00	70,00		
	SOMMANO m²					70,00	2,72	190,40
	A R I P O R T A R E							1'813'330,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'813'330,88
573 / 99 ANP.ELE.80 0	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 I1 - Piano Primo Interrato 1.3.2.2 X - Impianti Elettrici 1.3.2.2.1 Distribuzione elettrica principale</p> <p>Assistenze murarie alla installazione degli impianti elettrici e speciali, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</p>				40,00	40,00		
	SOMMANO dm2					40,00	25,75	1'030,00
574 / 100 NP.TNTPE. ELE.210	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Camerini P-1 - Sezione Normale/Sicura 1 - QECAM2-N/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni.</p> <p>Fornitura di nuovo Quadro Elettrico Camerini P-1 - Sezione Normale/Sicura 2 - QECAM2-N/S2</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'557,75	23'557,75
575 / 101 06.A01.G03. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</p>		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	4,68	982,80
576 / 102 06.A01.G05. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4</p>		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,66	99,90
577 / 103 06.A01.L03. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 4</p>		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	6,54	686,70
578 / 104 06.A01.L05.	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							1'839'688,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'839'688,03
015	accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 4		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	9,92	347,20
579 / 105 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	14,99	29,98
580 / 106 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	28,34	736,84
581 / 107 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	38,83	194,15
582 / 108 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	42,64	13'218,40
583 / 109 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	50,79	12'443,55
584 / 110 06.A11.G01. 080	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 400x75		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	81,03	3'646,35
	A R I P O R T A R E							1'870'304,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'870'304,50
585 / 111 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,83	59,15
586 / 112 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	15,19	4'708,90
587 / 113 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	19,41	4'755,45
588 / 114 06.A11.G02. 035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	30,42	1'368,90
589 / 115 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,44	70,88
590 / 116 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	42,61	724,37
591 / 117 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	60,67	485,36
592 / 118 06.A11.G05. 055	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 150x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,40	120,80
593 / 119 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O.							
	A R I P O R T A R E							1'882'598,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'882'598,31
	di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	98,55	689,85
594 / 120 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	108,96	1'198,56
595 / 121 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					435,00		
	SOMMANO cad					435,00	14,08	6'124,80
596 / 122 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					160,00		
	SOMMANO cad					160,00	55,56	8'889,60
597 / 123 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,66	453,96
598 / 124 06.A12.E04. 025	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	458,75	458,75
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 II - Piano Primo Interrato 1.3.2.2 X - Impianti Elettrici 1.3.2.2.2 Forza motrice di servizio							
599 / 125 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,49	64,90
600 / 126 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile							
	A R I P O R T A R E							1'900'478,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'900'478,73
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	9,34	93,40
601 / 127 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,76	171,76
602 / 128 06.P06.B05.0 05	Trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria trafo monofase in aria 220-380/* 100 VA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,64	69,84
603 / 523 ANP.ELE.20 3	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO F da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	138,93	1'250,37
604 / 524 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					17,00		
	SOMMANO a corpo					17,00	101,00	1'717,00
605 / 525 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					36,00		
	SOMMANO n.					36,00	68,96	2'482,56
606 / 526 NP.TNTPE. ELE.616g	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x4 mm²					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	73,99	221,97
607 / 527 NP.TNTPE. ELE.616r	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 4/5x2,5 mm²					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'906'485,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'906'485,63
608 / 528 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm ²					6,00	83,55	501,30
	SOMMANO n.					26,00		
	SOMMANO n.					26,00	54,25	1'410,50
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 I1 - Piano Primo Interrato 1.3.2.2 X - Impianti Elettrici 1.3.2.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
609 / 503 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	179,17	1'970,87
610 / 504 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f FILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	196,43	3'535,74
611 / 505 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	187,21	561,63
612 / 506 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					66,00		
	SOMMANO n					66,00	27,63	1'823,58
613 / 507 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					21,00		
	SOMMANO n					21,00	59,20	1'243,20
614 / 508 NP.TNTPE. ELE.303a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO S (TNT.ANP.ELE.114). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	68,31	1'024,65
615 / 509 NP.TNTPE. ELE.304a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO T (TNT.ANP.ELE.115). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		1'918'557,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		1'918'557,10
	SOMMANO n.					13,00	51,80	673,40
616 / 510 NP.TNTPE. ELE.316a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Aa (TNT.ANP.ELE.122). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	68,31	136,62
617 / 511 NP.TNTPE. ELE.317a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	68,31	546,48
618 / 512 NP.TNTPE. ELE.318a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ca (TNT.ANP.ELE.124). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	68,31	1'024,65
619 / 513 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	68,31	273,24
620 / 514 TNT.ANP.E LE.114	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO S Apparecchio illuminante a LED di forma circolare per installazione da incasso in controsoffitto con diametro 155 mm. 4000 K, CRI 90, 1510 lumen, Potenza 11 W, Grado di protezione IP44. Driver ON/OFF. Tipo PXF LIGHTING BARI Q o equivalente. TIPO S					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	90,84	1'362,60
621 / 515 TNT.ANP.E LE.115	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO T Apparecchio illuminante a LED di forma circolare per installazione da incasso in controsoffitto con corpo in policarbonato con dissipatore in alluminio pressofuso,4000 K, CRI>90, 1300 lumen, Potenza 13 W, Grado di protezione IP44.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING NITOR RV SOP (1481A0342011) o equivalente. TIPO T					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	104,56	1'359,28
622 / 516 TNT.ANP.E LE.121	Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO Z Apparecchio illuminante lineare per l'installazione a parete con corpo in alluminio estruso e diffusore in policarbonato opale satinato.4000 K, CRI 90, 2100lumen, Potenza 22 W, Grado di protezione IP44.Dimmerabile DALI, lunghezza 2059 mm.Tipo INTRA-LIGHTING KALIS W55 SOP (173811H10K1) o equivalente. TIPO Z					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	423,53	3'811,77
623 / 517 TNT.ANP.E LE.122	Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO AA Apparecchio illuminante a plafone con Ø110mm e altezza 45 mm.4000 K, CRI 90, 1297 lumen, Potenza 13 W, Grado di protezione IP43.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING NOLA C FL (1829201K1BB) o equivalente. TIPO AA							
	A R I P O R T A R E							1'927'745,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'927'745,14
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	189,17	378,34
624 / 518 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	557,93	4'463,44
625 / 519 TNT.ANP.E LE.124	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO CA Apparecchio illuminante a plafone con Ø400mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 2372 lumen, Potenza 25 W, Grado di protezione IP43.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276412F01) o equivalente. TIPO CA					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	370,65	5'559,75
626 / 520 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'457,46	5'829,84
627 / 521 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	122,67	1'349,37
628 / 522 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	271,58	7'061,08
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 II - Piano Primo Interrato 1.3.2.3 Z - Impianti Speciali 1.3.2.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.3.2.3.1.1 Trasmissione dati e fonia							
629 / 1061 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo							
	A R I P O R T A R E							1'952'386,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'952'386,96
	PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	7,09	113,44
630 / 1062 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	64,12	256,48
631 / 1063 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,42	871,20
632 / 1064 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					4,00		
	SOMMANO n					4,00	13,92	55,68
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 I1 - Piano Primo Interrato 1.3.2.3 Z - Impianti Speciali 1.3.2.3.2 Impianto di safety 1.3.2.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
633 / 1065 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	7,09	1'559,80
634 / 1066 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,81	392,58
	A R I P O R T A R E							1'955'636,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'955'636,14
635 / 1067 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	87,32	1'571,76
636 / 1068 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	115,51	4'158,36
637 / 1069 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	4,78	195,98
638 / 1070 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	6,73	275,93
639 / 1071 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,13	242,26
640 / 1072 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	27,53	385,42
641 / 1073 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		671,00			671,00		
	SOMMANO m					671,00	5,62	3'771,02
642 / 1074 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o							
	A R I P O R T A R E							1'966'236,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'966'236,87
	equivalente.		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	25,48	586,04
643 / 1075 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					3,00		
	SOMMANO n					3,00	139,15	417,45
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 I1 - Piano Primo Interrato 1.3.2.3 Z - Impianti Speciali 1.3.2.3.2 Impianto di safety 1.3.2.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
644 / 1076 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	7,09	340,32
645 / 1077 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	4,28	1'027,20
646 / 1078 NP.ELE.014. a	CAVO TRASMISSIONE DATI CAT 5E RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi trasmissione dati CAT 5e Conformità alle norme: - ISO/IEC 11801 (Cat. 5e Classe D) e successive varianti; - EN 50575 e successive varianti; - EN 50286-4-16. Caratteristiche costruttive: - guaina: in materiale basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (LSZH) di colore viola; - isolamento: poliolefine; - conduttore interno: rame 24AWG; - separatore interno a croce per garantire l'ideale distanza tra le coppie per tutta la lunghezza del cavo; - coppie: incollate al separatore; - schermatura: foglio di alluminio con filo di continuità in rame stagnato avvolto a spirale; - protezione ignifuga in vetro-mica e XLPE a bassa capacità. Caratteristiche tecniche: - impedenza: 100±15ohm a 100MHz; - diafonia (next) minima a 100MHz: 39,9dB (dato di norma) con minimo richiesto di -5,0dB; - diafonia tra coppie (ps-next) minima a 100MHz: 27,1dB (dato di norma) con minimo richiesto di -6,0dB.							
	A R I P O R T A R E							1'968'607,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'968'607,88
	Comportamento al fuoco: - classe di reazione: Cca-s1b, d1, a1; - resistenza al fuoco PH120. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. F/UTP 4x2xAWG24 cat. 5e (classe reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1) - resistenza al fuoco PH120 SOMMANO m		35,00			35,00		
						35,00	3,20	112,00
647 / 1079 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	180,79	1'807,90
648 / 1080 TNT.ANP.E LE.504	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto bi-direzionale 6 W, modello "candy" in ABS con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore a potenza regolabile 6/3/1,5 W. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-039/2016 La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-2-EN o equivalente. TIPO B SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	192,29	384,58
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 II - Piano Primo Interrato 1.3.2.3 Z - Impianti Speciali 1.3.2.3.2 Impianto di safety 1.3.2.3.2.3 Impianto di chiamata WC							
649 / 1081 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm SOMMANO m		4,00			4,00		
						4,00	7,09	28,36
650 / 1082 NP.ELE.012. a	TERMINALE INTERFONICO DIGITALE DA PARETE PER CHIAMATA D'EMERGENZA Fornitura e posa in opera di terminale interfonico digitale da parete per chiamata d'emergenza in esecuzione antivandalo, tecnologia DSP, conversazioni a mani libere in modalità OpenDuplex® con qualità a 16							
	A R I P O R T A R E							1'970'940,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'970'940,72
	Khz eHDVoice. Caratteristiche principali: - OpenDuplex® e IVC per una comunicazione vivavoce naturale a livelli di volume elevati; - 2 altoparlanti da 8 Ω con speciale membrana per una qualità audio ottimale, pressione sonora 99 dB/1 W/1 m; - Qualità della fonia eHD Voice a 16 kHz; - Pannello frontale in acciaio inox da 3 mm; - Tasto rosso di chiamata d'emergenza su sfondo blu, CONFORME a EN62820-3.2; - Microfono electret; - 2 ingressi allarmi (contatti puliti); - 2 uscite relè; - Amplificatore integrato classe "D" da 2.5W - Certificazione di protezione IP 54 e IK 07 (protezione antivandalica) Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo commend modello WS201SOSVD o equivalente Terminale interfonico digitale da parete					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'011,84	1'011,84
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 I1 - Piano Primo Interrato 1.3.2.3 Z - Impianti Speciali 1.3.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.2.3.3.1 Controllo accessi							
651 / 1083 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	78,03	546,21
652 / 1084 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,93	275,10
653 / 1085 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,06	77,42
654 / 1086 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A - serie èlite					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,01	77,07
655 / 1087 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli							
	A R I P O R T A R E							1'972'928,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'972'928,36
656 / 1088 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,12	7,84
657 / 1089 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	538,62	3'770,34
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 I1 - Piano Primo Interrato 1.3.2.3 Z - Impianti Speciali 1.3.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.2.3.3.2 Antintrusione					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	90,30	632,10
658 / 1090 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,93	589,50
659 / 1091 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,82	54,60
660 / 1092 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		1'977'982,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		1'977'982,74
	SOMMANO m					40,00	7,09	283,60
661 / 1093 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	11,84	1'065,60
662 / 1094 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'296,44	2'592,88
663 / 1095 NP.TNTPE.S PE.402a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE CON ALIMENTATORE INTEGRATO: 8 INGRESSI, 2 USCITE E 2 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione con alimentatore integrato: 8 ingressi, 2 uscite e 2 uscite relè					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'043,44	1'043,44
664 / 1096 NP.TNTPE.S PE.403a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 4 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione: 4 uscite relè					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'043,44	2'086,88
665 / 1097 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	91,87	275,61
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.2 I1 - Piano Primo Interrato 1.3.2.3 Z - Impianti Speciali 1.3.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.2.3.3.3 TVCC							
666 / 1098 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'985'330,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1'985'330,75
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
667 / 1099 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	64,12	128,24
668 / 1100 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,42	435,60
669 / 1101 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
670 / 1102 TNT.ANP.E LE.651	Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato. La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	620,87	1'241,74
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.3 P0 - Piano Terra 1.3.3.1 A - Demolizioni e Scavi 1.3.3.1.1 A01 - Demolizioni							
671 / 203	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e							
	A R I P O R T A R E							1'987'192,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'987'192,53
06.A30.A04. 005	impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				180,00	180,00		
	SOMMANO m ²					180,00	2,72	489,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.3 P0 - Piano Terra 1.3.3.2 X - Impianti Elettrici 1.3.3.2.1 Distribuzione elettrica principale							
672 / 163 ANP.ELE.80 0	Assistenze murarie alla installazione degli impianti elettrici e speciali, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.				80,00	80,00		
	SOMMANO dm2					80,00	25,75	2'060,00
673 / 164 NP.TNTPE. ELE.237	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Palco - Sezione Normale/ Sicura 1/ Sicura 2 - QPALCO-N/S1/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Palco - Sezione Normale/ Sicura 1/ Sicura 2 - QPALCO-N/S1/S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'075,53	18'075,53
674 / 165 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	2,78	681,10
675 / 166 06.A01.G05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	14,95	523,25
676 / 167 06.A01.G05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo							
	A R I P O R T A R E							2'009'022,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'009'022,01
	tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25		945,00			945,00		
	SOMMANO m					945,00	29,58	27'953,10
677 / 168 06.A01.L05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 5 x 4		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,92	248,00
678 / 169 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		49,00			49,00		
	SOMMANO m					49,00	28,34	1'388,66
679 / 170 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	38,83	3'494,70
680 / 171 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	42,64	2'984,80
681 / 172 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	50,79	2'539,50
682 / 173 06.A11.G01. 075	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	64,91	4'543,70
683 / 174	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o							
	A R I P O R T A R E							2'052'174,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'052'174,47
06.A11.G01. 080	asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 400x75		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	81,03	4'051,50
684 / 175 06.A11.G01. 085	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x75		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	93,91	3'756,40
685 / 176 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	11,83	1'064,70
686 / 177 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	15,19	1'063,30
687 / 178 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,41	970,50
688 / 179 06.A11.G02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,22	1'695,40
689 / 180 06.A11.G02. 035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	30,42	1'521,00
690 / 181 06.A11.G02. 040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	36,97	1'478,80
691 / 182 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,44	354,40
	A R I P O R T A R E							2'068'130,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'068'130,47
692 / 183 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,61	426,10
693 / 184 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	60,67	424,69
694 / 185 06.A11.G03. 065	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	75,75	833,25
695 / 186 06.A11.G03. 070	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 400x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	96,73	677,11
696 / 187 06.A11.G03. 075	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,24	342,72
697 / 188 06.A11.G05. 050	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,89	111,78
698 / 189 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	86,05	516,30
699 / 190 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed							
	A R I P O R T A R E							2'071'462,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'071'462,42
	ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,55	394,20
700 / 191 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	108,96	544,80
701 / 192 06.A11.G07. 065	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	135,88	543,52
702 / 193 06.A11.G07. 070	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 400x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	238,98	716,94
703 / 194 06.A11.G07. 075	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 500x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	292,92	1'464,60
704 / 195 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					305,00		
	SOMMANO cad					305,00	14,08	4'294,40
705 / 196 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	55,56	6'111,60
706 / 197 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					16,00		
	SOMMANO cad					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		2'085'532,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		2'085'532,48
	SOMMANO cad					16,00	75,66	1'210,56
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.3 P0 - Piano Terra 1.3.3.2 X - Impianti Elettrici 1.3.3.2.2 Forza motrice di servizio							
707 / 198 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,93	246,50
708 / 199 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
709 / 200 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		88,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	7,09	623,92
710 / 201 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,49	45,43
711 / 202 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	9,34	65,38
712 / 581 ANP.ELE.20 0	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio comporto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		2'087'790,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		2'087'790,27
	SOMMANO cadauno					11,00	1'002,83	11'031,13
713 / 582 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	101,00	101,00
714 / 583 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		3780,00			3'780,00		
	SOMMANO m					3'780,00	2,42	9'147,60
715 / 584 NP.ELE.616. d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm ²					11,00		
	SOMMANO n					11,00	211,78	2'329,58
716 / 585 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					42,00		
	SOMMANO n					42,00	13,92	584,64
717 / 586 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm ²					14,00		
	SOMMANO n.					14,00	68,96	965,44
718 / 587 NP.TNTPE. ELE.616g	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x4 mm ²					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	73,99	147,98
719 / 588 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm ²					32,00		
	SOMMANO n.					32,00	54,25	1'736,00
720 / 589 TNT.ANP.E LE.203	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (ROSSO) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°3 scatole 504 da incasso a parete - n°2 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM							
	A R I P O R T A R E							2'113'833,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'113'833,64
	- n°2 prese bipasso 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°2 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso)-n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°3 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	315,39	1'261,56
721 / 590 TNT.ANP.E LE.204	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (MAGENTA) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A- n°1 cornice di finitura. Posato da incasso a parete.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	205,40	1'232,40
722 / 591 TNT.ANP.E LE.205	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (VERDE) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A -n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°2 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					17,00		
	SOMMANO a corpo					17,00	233,81	3'974,77
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.3 P0 - Piano Terra 1.3.3.2 X - Impianti Elettrici 1.3.3.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
723 / 558 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	179,17	1'970,87
724 / 559 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f FILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	196,43	7'071,48
725 / 560 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	187,21	1'123,26
	A R I P O R T A R E							2'130'467,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'130'467,98
726 / 561 NP.ELE.569. e	CAMPIONATURE E PROVE ILLUMINOTECNICHE Ai fini della valutazione della fattibilità, dell'impatto estetico, qualitativo (comfort, abbagliamenti) e quantitativo (illuminamenti), dovranno essere effettuate prove illuminotecniche nelle aree individuate nelle voci seguenti. In ogni area dovranno essere installati gli apparecchi indicati nelle voci specifiche, inoltre ogni campionatura dovrà essere completa dei relativi accessori (schermi a nido d'ape, a croce, snoot, alette frangiluce laterali regolabili, ecc.), cavi, morsetti, basette e quanto necessario per dare l'opera funzionante come da layout di progetto. Campionature e prove illuminotecniche Spese per valutazioni verifiche e misure					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'518,00	1'518,00
727 / 562 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					37,00		
	SOMMANO n					37,00	27,63	1'022,31
728 / 563 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					42,00		
	SOMMANO n					42,00	59,20	2'486,40
729 / 564 NP.TNTPE. ELE.301a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO H (TNT.ANP.ELE.104). Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	143,45	286,90
730 / 565 NP.TNTPE. ELE.301b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO H (TNT.ANP.ELE.104). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	82,54	165,08
731 / 566 NP.TNTPE. ELE.302a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO I (TNT.ANP.ELE.105). Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	143,55	143,55
732 / 567 NP.TNTPE. ELE.302b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO I (TNT.ANP.ELE.105). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	51,80	51,80
733 / 568 NP.TNTPE. ELE.317a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	68,31	273,24
734 / 569	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US							
	A R I P O R T A R E							2'136'415,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'136'415,26
NP.TNTPE. ELE.319a	(TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	68,31	273,24
735 / 570 TNT.ANP.E LE.104	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H Apparecchio illuminante a LED tipo faretto per installazione da incasso in controsoffitto con battuta 3000 K, CRI 90, 640 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP20.Ø60mm. Driver ON/OFF. Tipo KARIZMA DEA AMATA S o equivalente. TIPO H					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	123,66	247,32
736 / 571 TNT.ANP.E LE.105	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO I Apparecchio illuminante a LED tipo faretto per installazione da incasso in controsoffitto con battuta Ø78mm. 3000 K, CRI 90, 1190 lumen, Potenza 14 W, Grado di protezione IP20. Driver ON/OFF. Tipo KARIZMA DEA AMATA M o equivalente. TIPO I					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	377,36	377,36
737 / 572 TNT.ANP.E LE.113	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO Q Apparecchio illuminante a LED lineare per l'installazione da incasso con corpo in alluminio estruso e diffusore prismatico a luce morbida.4000 K, CRI 90, 7100lumen, Potenza 75 W, Grado di protezione IP44.Dimmerabile DALI, lunghezza 3082 mm.Tipo INTRA-LIGHTING GYON RV (170141J2001) o equivalente. TIPO Q					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	719,13	719,13
738 / 573 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	557,93	2'231,72
739 / 574 TNT.ANP.E LE.129	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO LA Apparecchio illuminante di forma circolare per installazione a parete.Luce blu, 9 lumen, Potenza 4 W.Diametro 67mm, profondità 36mm.Tipo ETC BlueDome o equivalente. TIPO LA					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	357,29	5'359,35
740 / 575 TNT.ANP.E LE.130	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO KA Apparecchio illuminante di forma circolare per installazione a soffitto o pavimento.Luce blu, 9 lumen, Potenza 3 W.Diametro 67 mm, profondità 23mm.Tipo ETC BlueBeam o equivalente. TIPO KA					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	368,54	3'685,40
741 / 576 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40,							
	A R I P O R T A R E							2'149'308,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'149'308,78
	classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'457,46	5'829,84
742 / 577 TNT.ANP.E LE.140	Fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature attive, passive, ingegnerizzazione del sistema, programmazione, messa in servizio e quant'altro utile e necessario per realizzazione l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Sistema di gestione e comando illuminazione LUCI BLU. Tipo ETC o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48'728,25	48'728,25
743 / 578 TNT.ANP.E LE.737	Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE , tipo Touch screen per gestione scenari luce e comandi puntuali. Apparecchio tipo WEB TOUCH PRO 15,6" completo di staffa di supporto. La voce si intende comprensiva di licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio. Tipo DUEMMEGI o equivalente. Touch screen di gestione luce tipo WEB TOUCH 15,6" con staffa.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'123,08	4'246,16
744 / 579 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	122,67	1'349,37
745 / 580 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	271,58	2'987,38
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.3 P0 - Piano Terra 1.3.3.3 Z - Impianti Speciali 1.3.3.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.3.3.3.1.1 Trasmissione dati e fonia							
746 / 1158 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	7,09	170,16
747 / 1159	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati							
	A R I P O R T A R E							2'212'619,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'212'619,94
ANP.ELE.30 0	composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	64,12	384,72
748 / 1160 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	2,42	1'306,80
749 / 1161 ANP.ELE.31 4	Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	15,36	368,64
750 / 1162 ANP.ELE.31 5	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo in fibra ottica tipo monomodale a 12 fibre FRLSZH - 01x12-fibers G657.A1 B2ca-s1,d0,a1 D9083 Conforme alle CPR Euroclassificazione B2ca S1ad0a1 filati di vetro colore Nero UV resistant, adatto per posa interna. Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,60	360,00
751 / 1163 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					6,00		
	SOMMANO n					6,00	13,92	83,52
752 / 1164 NP.TNPES PE.304a	FORNITURA E POSA IN OPERA RACK RTD TS Fornitura e posa in opera rack RTD TS					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'642,87	13'642,87
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.3 P0 - Piano Terra 1.3.3.3 Z - Impianti Speciali 1.3.3.3.2 Impianto di safety 1.3.3.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
753 / 1166 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo							
	A R I P O R T A R E							2'228'766,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'228'766,49
	FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,93	394,40
754 / 1167 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		212,00			212,00		
	SOMMANO m					212,00	7,09	1'503,08
755 / 1168 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,81	305,34
756 / 1169 06.A19.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display led per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	508,76	2'035,04
757 / 1170 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	87,32	1'222,48
758 / 1171 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	115,51	2'541,22
759 / 1172 06.A19.A03. 050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,73	393,46
760 / 1173 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato							
	A R I P O R T A R E							2'237'161,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'237'161,51
	SOMMANO cad					34,00		
761 / 1174 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					34,00	4,78	162,52
	SOMMANO cad					34,00		
762 / 1175 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	121,13	605,65
763 / 1176 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	27,53	247,77
764 / 1177 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		546,00			546,00		
	SOMMANO m					546,00	5,62	3'068,52
765 / 1178 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					4,00		
	SOMMANO n					4,00	139,15	556,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.3 P0 - Piano Terra 1.3.3.3 Z - Impianti Speciali 1.3.3.3.2 Impianto di safety 1.3.3.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
766 / 1179 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	7,09	198,52
	A R I P O R T A R E							2'242'229,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'242'229,91
767 / 1180 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS290M16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,28	599,20
768 / 1181 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,79	180,79
769 / 1182 TNT.ANP.E LE.505	Fornitura e posa in opera di Monitor box 20 W a 2-vie, bianco, certificato EN54-24 per sistemi d'allarme vocale. Il diffusore C97/20-EN - caratterizzato da un altoparlante con cono da 4" e da un tweeter da 1,5"- è costruito con corpo in ABS 5VB autoestinguente e griglia in metallo. È dotato di un fusibile termico integrato protetto, di un trasformatore a 100 V per il collegamento tramite morsetto alle linee a tensione costante e di un commutatore a rotazione che consente di regolare agevolmente la potenza in uscita. A corredo è fornita una staffa metallica a "C" che ne consente la facile installazione a parete ed il pratico e veloce orientamento. Potenza nominale 20 W. Potenza regolabile 20 W / 10 W / 5 W - 8 Ω La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C97/20-EN o equivalente. TIPO C					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	195,58	1'173,48
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.3 P0 - Piano Terra 1.3.3.3 Z - Impianti Speciali 1.3.3.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.3.3.3.1 Controllo accessi							
770 / 1183 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,03	234,09
771 / 1184 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,93	117,90
772 / 1185	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in							
	A R I P O R T A R E							2'244'535,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'244'535,37
06.A12.D02. 005	materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,06	33,18
773 / 1186 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A - serie èlite					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,01	33,03
774 / 1187 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,12	3,36
775 / 1188 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	538,62	1'077,24
776 / 1189 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	90,30	1'083,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.3 P0 - Piano Terra 1.3.3.3 Z - Impianti Speciali 1.3.3.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.3.3.3.2 Antintrusione							
777 / 1190 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,93	235,80
778 / 1191	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in							
	A R I P O R T A R E							2'247'001,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'247'001,58
06.A02.E01. 020	rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	1,82	163,80
779 / 1192 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,09	141,80
780 / 1193 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,84	355,20
781 / 1194 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'296,44	2'592,88
782 / 1195 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	91,87	826,83
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.3 P0 - Piano Terra 1.3.3.3 Z - Impianti Speciali 1.3.3.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.3.3.3.3 TVCC							
783 / 1165 ANP.ELE.65 4	Fornitura e posa in opera all'interno dell'armadio di TD di pertinenza (come da schema a blocchi) di Switch per collegamento telecamere di videosorveglianza. Caratteristiche switch: - N°1 Switch Smart managed. Porte: 24. Poe: 24, IEEE 802.3af, IEEE80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'625,67	1'625,67
	A R I P O R T A R E							2'252'707,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'252'707,76
784 / 232 06.A30.A04. 005	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.4 P1 - Piano Primo 1.3.4.1 A - Demolizioni e Scavi 1.3.4.1.1 A01 - Demolizioni</p> <p>Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi</p>				70,00	70,00		
	SOMMANO m²					70,00	2,72	190,40
785 / 204 ANP.ELE.80 0	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.4 P1 - Piano Primo 1.3.4.2 X - Impianti Elettrici 1.3.4.2.1 Distribuzione elettrica principale</p> <p>Assistenze murarie alla installazione degli impianti elettrici e speciali, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</p>				80,00	80,00		
	SOMMANO dm2					80,00	25,75	2'060,00
786 / 205 NP.TNTPE. ELE.225	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Sala Danza - Sezione Normale/ Sicura 1 - QESD-N/S1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni.</p> <p>Quadro Elettrico Sala Danza - Sezione Normale/ Sicura 1 - QESD-N/S1</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'942,81	7'942,81
787 / 206 NP.TNTPE. ELE.245	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico ventilatori immissione aria - sezione Essenziale - QVAR1 (2)/ES tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'836,52	7'836,52
788 / 207 06.A01.G03. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</p>							
	A R I P O R T A R E							2'270'737,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'270'737,49
			370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	4,68	1'731,60
789 / 208 06.A01.G05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	29,58	5'176,50
790 / 209 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	4,14	372,60
791 / 210 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	28,34	680,16
792 / 211 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	38,83	1'359,05
793 / 212 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	42,64	2'132,00
794 / 213 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	50,79	7'872,45
795 / 214 06.A11.G01. 075	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la							
	A R I P O R T A R E							2'290'061,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'290'061,85
	bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	64,91	7'140,10
796 / 215 06.A11.G01. 080	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 400x75		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	81,03	3'646,35
797 / 216 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,83	414,05
798 / 217 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,19	759,50
799 / 218 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	19,41	3'008,55
800 / 219 06.A11.G02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	24,22	2'664,20
801 / 220 06.A11.G02. 035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	30,42	1'368,90
802 / 221 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,44	70,88
803 / 222 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	60,67	910,05
	A R I P O R T A R E							2'310'044,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'310'044,43
804 / 223 06.A11.G03. 065	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	75,75	530,25
805 / 224 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	86,05	774,45
806 / 225 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	98,55	1'281,15
807 / 226 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	108,96	1'416,48
808 / 227 06.A11.G07. 070	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 400x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	238,98	716,94
809 / 228 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					255,00		
	SOMMANO cad					255,00	14,08	3'590,40
810 / 229 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	55,56	6'111,60
811 / 230 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP							
	A R I P O R T A R E							2'324'465,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'324'465,70
812 / 592 NP.TNTPE. ELE.102	67 240x190x90 SOMMANO cad Sovraprezzo da applicare alla canalina chiusa in lamiera di acciaio completa di coperchio dimensioni 200 x75 mm (06.A11.G01.070 + 06.A11.G02.025) per zincatura a caldo dopo la lavorazione SOMMANO m 1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.4 P1 - Piano Primo 1.3.4.2 X - Impianti Elettrici 1.3.4.2.2 Forza motrice di servizio					9,00 <hr/> 9,00 <hr/> 35,00 <hr/> 35,00	75,66 18,10	680,94 633,50
813 / 231 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00 <hr/> 8,00	7,09	56,72
814 / 601 ANP.ELE.20 0	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio composto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					1,00 <hr/> 1,00	1'002,83	1'002,83
815 / 602 ANP.ELE.20 3	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO F da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					2,00 <hr/> 2,00	138,93	277,86
816 / 603 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di							
	A R I P O R T A R E							2'327'117,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'327'117,55
	FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	101,00	707,00
817 / 604 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,42	871,20
818 / 605 NP.ELE.616. d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm ²					1,00		
	SOMMANO n					1,00	211,78	211,78
819 / 606 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					4,00		
	SOMMANO n					4,00	13,92	55,68
820 / 607 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm ²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	68,96	68,96
821 / 608 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm ²					11,00		
	SOMMANO n.					11,00	54,25	596,75
822 / 609 TNT.ANP.E LE.205	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (VERDE) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A -n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°2 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	233,81	467,62
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.4 P1 - Piano Primo 1.3.4.2 X - Impianti Elettrici							
	A R I P O R T A R E							2'330'096,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'330'096,54
	1.3.4.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
823 / 593 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	179,17	1'970,87
824 / 594 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f FILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	196,43	2'160,73
825 / 595 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					1,00		
	SOMMANO n					1,00	27,63	27,63
826 / 596 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					11,00		
	SOMMANO n					11,00	59,20	651,20
827 / 597 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	68,31	68,31
828 / 598 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'457,46	1'457,46
829 / 599 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	122,67	1'349,37
830 / 600 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	271,58	1'629,48
	A R I P O R T A R E							2'339'411,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'339'411,59
831 / 1196 06.A10.A03. 015	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.4 P1 - Piano Primo 1.3.4.3 Z - Impianti Speciali 1.3.4.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.3.4.3.1.1 Trasmissione dati e fonia</p> <p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</p>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,09	141,80
832 / 1197 ANP.ELE.30 0	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura</p> <p>La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</p>					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	64,12	320,60
833 / 1198 ANP.ELE.31 3	<p>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p>		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	2,42	1'089,00
834 / 1199 NP.ELE.657. a	<p>Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A</p>					5,00		
	SOMMANO n					5,00	13,92	69,60
835 / 1200 NP.TNTPE.S PE.511a	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.4 P1 - Piano Primo 1.3.4.3 Z - Impianti Speciali 1.3.4.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.3.4.3.1.2 Sistema di supervisione BMS</p> <p>APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QECDZ3. Apparecchiature di regolazione per QECDZ3.</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'341'032,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'341'032,59
	SOMMANO n					1,00	13'404,14	13'404,14
836 / 1201 NP.TNTPE.S PE.512a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QECDZ4. Apparecchiature di regolazione per QECDZ4.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'404,14	13'404,14
837 / 1202 NP.TNTPE.S PE.513a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QEFV. Apparecchiature di regolazione per QEFV.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	12'139,14	12'139,14
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.4 P1 - Piano Primo 1.3.4.3 Z - Impianti Speciali 1.3.4.3.2 Impianto di safety 1.3.4.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
838 / 1203 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	7,09	340,32
839 / 1204 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	115,51	693,06
840 / 1205 06.A19.A04. 015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop espand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'403,08	4'403,08
841 / 1206 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	4,78	43,02
842 / 1207 06.A19.A05.	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni							
	A R I P O R T A R E							2'385'459,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'385'459,49
010	<p>010 sensore installato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00		
						9,00	6,73	60,57
843 / 1208 06.A19.B02. 030	<p>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)</p> <p>F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	121,13	363,39
844 / 1209 06.A19.B02. 035	<p>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)</p> <p>F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	27,53	82,59
845 / 1210 06.A23.H01. 505	<p>P.O.di combinatore telefonico tipo GSM con collegamento elettrico alla centrale antintrusione esistente. E' compresa la programmazione e l'inizializzazione del Combinatore telefonico con la scheda SIM fornita dal Committente.Prove di funzionamento, test di funzionamento, impostazione dei parametri software. P.O.di combinatore telefonico tipo GSM.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	56,70	56,70
846 / 1211 06.A35.A50. 030	<p>Allarme /Com. bidirezionale combinatore telefonico singolo norme UNI EN 81-28 (PER COLLEGAMENTO linea fissa o GSM)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	506,10	506,10
847 / 1212 145026c	<p>Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		147,00			147,00		
						147,00	5,62	826,14
848 / 1213 NP.ELE.014. a	<p>CAVO TRASMISSIONE DATI CAT 5E RESISTENTE AL FUOCO</p> <p>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi trasmissione dati CAT 5e</p> <p>Conformità alle norme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO/IEC 11801 (Cat. 5e Classe D) e successive varianti; - EN 50575 e successive varianti; - EN 50286-4-16. <p>Caratteristiche costruttive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - guaina: in materiale basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (LSZH) di colore viola; - isolamento: poliolefine; - conduttore interno: rame 24AWG; - separatore interno a croce per garantire l'idonea distanza tra le coppie per tutta la lunghezza del cavo; - coppie: incollate al separatore; - schermatura: foglio di alluminio con filo di continuità in rame stagnato avvolto a spirale; - protezione ignifuga in vetro-mica e XLPE a bassa capacità. <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impedenza: 100±15ohm a 100MHz; 							
	A R I P O R T A R E							2'387'354,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'387'354,98
	- diafonia (next) minima a 100MHz: 39,9dB (dato di norma) con minimo richiesto di -5,0dB; - diafonia tra coppie (ps-next) minima a 100MHz: 27,1dB (dato di norma) con minimo richiesto di -6,0dB. Comportamento al fuoco: - classe di reazione: Cca-s1b, d1, a1; - resistenza al fuoco PH120. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. F/UTP 4x2xAWG24 cat. 5e (classe reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1) - resistenza al fuoco PH120		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,20	800,00
849 / 1214 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					3,00		
	SOMMANO n					3,00	139,15	417,45
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.4 P1 - Piano Primo 1.3.4.3 Z - Impianti Speciali 1.3.4.3.2 Impianto di safety 1.3.4.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
850 / 1215 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,09	56,72
851 / 1216 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,28	171,20
852 / 1217 TNT.ANP.E LE.507	Fornitura e posa in opera di Colonna sonora caratterizzata da un sistema di controllo della direttività passivo integrato, che consente una dispersione verticale costante in funzione della frequenza, con la possibilità di scegliere tra due angoli: narrow e wide. La struttura è in alluminio estruso ed una vasta gamma di accessori consente totale flessibilità di configurazione del sistema. Line array a colonna passivo con 8 woofer custom full-range da 3" con bobina da 0,7". Selettore angolo di dispersione verticale: 110°H x 15°V (narrow), 110°H x 40°V (wide). Connettore d'ingresso ceramico a vite con fusibile termico. Trasformatore di linea 100 V / 100 W con selettore di potenza (100/50 W). Cabinet in alluminio estruso verniciato a polvere. Griglia di protezione rivestita con tessuto idrofobico. Colore bianco. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in							
	A R I P O R T A R E							2'388'800,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'388'800,35
	campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C6120-EN o equivalente. TIPO E					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	791,71	1'583,42
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.4 P1 - Piano Primo 1.3.4.3 Z - Impianti Speciali 1.3.4.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.4.3.3.1 Controllo accessi							
853 / 1218 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,03	234,09
854 / 1219 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,93	117,90
855 / 1220 06.A12.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,96	29,88
856 / 1221 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A - serie èlite					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,01	33,03
857 / 1222 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,12	3,36
858 / 1223 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65). La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	538,62	1'077,24
	A R I P O R T A R E							2'391'879,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'391'879,27
859 / 1224 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente. 4					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	90,30	361,20
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.4 P1 - Piano Primo 1.3.4.3 Z - Impianti Speciali 1.3.4.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.4.3.3.2 Antintrusione							
860 / 1225 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,93	235,80
861 / 1226 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,82	127,40
862 / 1227 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,09	141,80
863 / 1228 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,84	355,20
864 / 1229	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE CON ALIMENTATORE INTEGRATO: 8 INGRESSI, 2 USCITE E 2							
	A R I P O R T A R E							2'393'100,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'393'100,67
PE.402a	USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione con alimentatore integrato: 8 ingressi, 2 uscite e 2 uscite relè					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'043,44	2'086,88
865 / 1230 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	91,87	643,09
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.5 P2 - Piano Secondo 1.3.5.1 A - Demolizioni e Scavi 1.3.5.1.1 A01 - Demolizioni							
866 / 233 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				200,00	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	2,72	544,00
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.5 P2 - Piano Secondo 1.3.5.2 X - Impianti Elettrici 1.3.5.2.1 Distribuzione elettrica principale							
867 / 234 ANP.ELE.80 0	Assistenze murarie alla installazione degli impianti elettrici e speciali, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.				110,00	110,00		
	SOMMANO dm2					110,00	25,75	2'832,50
868 / 235 NP.TNTPE. ELE.245	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico ventilatori immissione aria - sezione Essenziale - QVARI (2)/ES tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'836,52	7'836,52
869 / 236	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico ventilatori estrazione							
	A R I P O R T A R E							2'407'043,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'407'043,66
NP.TNTPE. ELE.246	fumi - sezione Essenziale - QVEF1 (2) o(3)/ES tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in la					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'842,04	8'842,04
870 / 237 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	28,34	425,10
871 / 238 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	38,83	4'077,15
872 / 239 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	42,64	426,40
873 / 240 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	50,79	507,90
874 / 241 06.A11.G01. 075	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	64,91	7'464,65
875 / 242 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	11,83	1'242,15
876 / 243	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O.							
	A R I P O R T A R E							2'430'029,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'430'029,05
06.A11.G02. 020	di coperchio per canalina metallica larghezza 150 SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	15,19	151,90
877 / 244 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	19,41	194,10
878 / 245 06.A11.G02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300 SOMMANO m		115,00			115,00		
						115,00	24,22	2'785,30
879 / 246 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75 SOMMANO cad					6,00		
						6,00	35,44	212,64
880 / 247 06.A11.G03. 065	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75 SOMMANO cad					7,00		
						7,00	75,75	530,25
881 / 248 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75 SOMMANO cad					5,00		
						5,00	86,05	430,25
882 / 249 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75 SOMMANO cad					3,00		
						3,00	98,55	295,65
883 / 250 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75 SOMMANO cad					3,00		
						3,00	108,96	326,88
884 / 251 06.A11.G07.	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche							
	A R I P O R T A R E							2'434'956,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'434'956,02
065	zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	135,88	407,64
885 / 252 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					240,00		
	SOMMANO cad					240,00	14,08	3'379,20
886 / 253 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	55,56	3'889,20
887 / 254 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	75,66	226,98
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.5 P2 - Piano Secondo 1.3.5.2 X - Impianti Elettrici 1.3.5.2.2 Forza motrice di servizio							
888 / 621 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	68,96	206,88
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.5 P2 - Piano Secondo 1.3.5.2 X - Impianti Elettrici 1.3.5.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
889 / 610 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	179,17	895,85
890 / 611 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f FILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					19,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		2'443'961,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		2'443'961,77
	SOMMANO cadauno					19,00	196,43	3'732,17
891 / 612 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					70,00		
	SOMMANO n					70,00	27,63	1'934,10
892 / 613 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					19,00		
	SOMMANO n					19,00	59,20	1'124,80
893 / 614 NP.TNTPE. ELE.314a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO L (TNT.ANP.ELE.108) Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	40,99	81,98
894 / 615 TNT.ANP.E LE.103	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO E Apparecchio illuminante con ottica LDP per installazione da incasso in controsoffitto con profilo in alluminio estruso e verniciatura a polvere. 4000 K, CRI 90, 6700 lumen, Potenza 63 W, Grado di protezione IP44. Dimmerabile DALI, lunghezza 2841 mm. Tipo INTRA-LIGHTING GYON RV (170171U1091) o equivalente.TIPO E					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	613,92	11'050,56
895 / 616 TNT.ANP.E LE.108	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L Apparecchio illuminante a LED di forma circolare per installazione a plafone. 4000 K, CRI 90, 1590 lumen, Potenza 15 W, Grado di protezione IP44. Diametro 228mm. Driver ON/OFF. Tipo PXF LIGHTING Bari ECO DLN LED o equivalente. TIPO L					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,13	208,26
896 / 617 TNT.ANP.E LE.129	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO LA Apparecchio illuminante di forma circolare per installazione a parete.Luce blu, 9 lumen, Potenza 4 W.Diametro 67mm, profondità 36mm.Tipo ETC BlueDome o equivalente. TIPO LA					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	357,29	7'145,80
897 / 618 TNT.ANP.E LE.130	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO KA Apparecchio illuminante di forma circolare per installazione a soffitto o pavimento.Luce blu, 9 lumen, Potenza 3 W.Diametro 67 mm, profondità 23mm.Tipo ETC BlueBeam o equivalente. TIPO KA					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	368,54	11'056,20
898 / 619 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	122,67	613,35
	A R I P O R T A R E							2'480'908,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'480'908,99
899 / 620 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	271,58	543,16
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.5 P2 - Piano Secondo 1.3.5.3 Z - Impianti Speciali 1.3.5.3.1 Impianto di safety 1.3.5.3.1.1 Rivelazione ed allarme incendio							
900 / 1231 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 SOMMANO m		40,00			40,00		
						40,00	4,93	197,20
901 / 1232 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	7,09	496,30
902 / 1233 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SOMMANO cad					7,00		
						7,00	21,81	152,67
903 / 1234 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SOMMANO cad					7,00		
						7,00	87,32	611,24
904 / 1235 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate SOMMANO cad					4,00		
						4,00	115,51	462,04
905 / 1236 06.A19.A05.	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore							
	A R I P O R T A R E							2'483'371,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'483'371,60
005	installato SOMMANO cad					16,00		
						16,00	4,78	76,48
906 / 1237 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato SOMMANO cad					16,00		
						16,00	6,73	107,68
907 / 1238 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo SOMMANO cad					5,00		
						5,00	121,13	605,65
908 / 1239 06.A19.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera F.O. di barriera a riflessione su catadiottro con indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'379,57	1'379,57
909 / 1240 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq SOMMANO m		225,00			225,00		
						225,00	5,62	1'264,50
910 / 1241 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione Vds.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	3'060,89	3'060,89
911 / 1242 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							2'489'866,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'489'866,37
	equivalente.		83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00	25,48	2'114,84
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.5 P2 - Piano Secondo 1.3.5.3 Z - Impianti Speciali 1.3.5.3.2 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.5.3.2.1 Controllo accessi							
912 / 1243 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	538,62	538,62
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.6 P3 - Piano Terzo 1.3.6.1 X - Impianti Elettrici 1.3.6.1.1 Distribuzione elettrica principale							
913 / 622 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	28,34	538,46
914 / 623 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	38,83	12'813,90
915 / 624 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	42,64	13'644,80
916 / 625 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la							
	A R I P O R T A R E							2'519'516,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'519'516,99
	bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	50,79	9'396,15
917 / 626 06.A11.G01. 075	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75		325,00			325,00		
	SOMMANO m					325,00	64,91	21'095,75
918 / 627 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	11,83	3'903,90
919 / 628 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	15,19	4'860,80
920 / 629 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	19,41	3'590,85
921 / 630 06.A11.G02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300		325,00			325,00		
	SOMMANO m					325,00	24,22	7'871,50
922 / 631 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	35,44	1'063,20
923 / 632 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	42,61	1'107,86
924 / 633 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					12,00		
	SOMMANO m					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		2'572'407,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		2'572'407,00
	SOMMANO cad					12,00	60,67	728,04
925 / 634 06.A11.G03. 065	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	75,75	2'499,75
926 / 635 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	86,05	516,30
927 / 636 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	98,55	295,65
928 / 637 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	108,96	1'525,44
929 / 638 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					975,00		
	SOMMANO cad					975,00	14,08	13'728,00
930 / 639 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	55,56	13'890,00
931 / 640 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	75,66	756,60
932 / 641 NP.TNTPE.	Sovrapprezzo da applicare alla canalina chiusa in lamiera di acciaio completa di coperchio dimensioni 200 x75 mm (06.A11.G01.070 +							
	A R I P O R T A R E							2'606'346,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'606'346,78
ELE.102	06.A11.G02.025) per zincatura a caldo dopo la lavorazione		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	18,10	3'348,50
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.6 P3 - Piano Terzo 1.3.6.1 X - Impianti Elettrici 1.3.6.1.2 Forza motrice di servizio							
933 / 653 ANP.ELE.20 0	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio composto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	1'002,83	42'118,86
934 / 654 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	101,00	202,00
935 / 655 NP.ELE.616. d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm ²					42,00		
	SOMMANO n					42,00	211,78	8'894,76
936 / 656 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm ²					31,00		
	SOMMANO n.					31,00	68,96	2'137,76
937 / 657 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm ²					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	54,25	108,50
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.6 P3 - Piano Terzo 1.3.6.1 X - Impianti Elettrici 1.3.6.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
	A R I P O R T A R E							2'663'157,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'663'157,16
938 / 642 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	179,17	1'254,19
939 / 643 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f fILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					114,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	196,43	22'393,02
940 / 644 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					170,00		
	SOMMANO n					170,00	27,63	4'697,10
941 / 645 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					114,00		
	SOMMANO n					114,00	59,20	6'748,80
942 / 646 NP.TNTPE. ELE.314a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO L (TNT.ANP.ELE.108) Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	40,99	245,94
943 / 647 TNT.ANP.E LE.108	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L Apparecchio illuminante a LED di forma circolare per installazione a plafone. 4000 K, CRI 90, 1590 lumen, Potenza 15 W, Grado di protezione IP44. Diametro 228mm. Driver ON/OFF. Tipo PXF LIGHTING Bari ECO DLN LED o equivalente. TIPO L					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	104,13	624,78
944 / 648 TNT.ANP.E LE.121	Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO Z Apparecchio illuminante lineare per l'installazione a parete con corpo in alluminio estruso e diffusore in policarbonato opale satinato.4000 K, CRI 90, 2100lumen, Potenza 22 W, Grado di protezione IP44.Dimmerabile DALI, lunghezza 2059 mm.Tipo INTRA-LIGHTING KALIS W55 SOP (173811H10K1) o equivalente. TIPO Z					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	423,53	1'694,12
945 / 649 TNT.ANP.E LE.129	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO LA Apparecchio illuminante di forma circolare per installazione a parete.Luce blu, 9 lumen, Potenza 4 W.Diametro 67mm, profondità 36mm.Tipo ETC BlueDome o equivalente. TIPO LA					72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	357,29	25'724,88
946 / 650	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO KA Apparecchio							
	A R I P O R T A R E							2'726'539,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'726'539,99
TNT.ANP.E LE.130	illuminante di forma circolare per installazione a soffitto o pavimento.Luce blu, 9 lumen, Potenza 3 W.Diametro 67 mm, profondità 23mm.Tipo ETC BlueBeam o equivalente. TIPO KA					88,00		
	SOMMANO cadauno					88,00	368,54	32'431,52
947 / 651 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	122,67	858,69
948 / 652 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	271,58	1'901,06
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.6 P3 - Piano Terzo 1.3.6.2 Z - Impianti Speciali 1.3.6.2.1 Impianto di telecomunicazioni 1.3.6.2.1.1 Trasmissione dati e fonia							
949 / 1244 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,09	56,72
950 / 1245 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	64,12	128,24
951 / 1246 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		2'761'916,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		2'761'916,22
952 / 1247 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					180,00	2,42	435,60
	SOMMANO m					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.6 P3 - Piano Terzo 1.3.6.2 Z - Impianti Speciali 1.3.6.2.2 Impianto di safety 1.3.6.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
953 / 1248 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,93	197,20
954 / 1249 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		248,00			248,00		
	SOMMANO m					248,00	7,09	1'758,32
955 / 1250 06.A19.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore termovelocimetrico più massima temperatura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,53	146,12
956 / 1251 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	21,81	567,06
957 / 1252 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	87,32	1'921,04
	A R I P O R T A R E							2'766'969,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'766'969,40
958 / 1253 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	115,51	2'772,24
959 / 1254 06.A19.A03. 050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,73	196,73
960 / 1255 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	4,78	272,46
961 / 1256 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	6,73	383,61
962 / 1257 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	121,13	726,78
963 / 1258 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,53	137,65
964 / 1259 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		875,00			875,00		
	SOMMANO m					875,00	5,62	4'917,50
965 / 1260 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento							
	A R I P O R T A R E							2'776'376,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'776'376,37
	<p>massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione VdS.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	3'060,89	6'121,78
966 / 1261 ANP.ELE.40 1	<p>Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		282,00			282,00		
						282,00	25,48	7'185,36
967 / 1262 NP.SPE.005. a	<p>AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					11,00		
						11,00	139,15	1'530,65
	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.6 P3 - Piano Terzo 1.3.6.2 Z - Impianti Speciali 1.3.6.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.6.2.3.1 Controllo accessi</p>							
968 / 1263 01.P13.G80. 005	<p>Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		2,00			2,00		
						2,00	78,03	156,06
969 / 1264 06.A01.G05. 005	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00		
						20,00	3,93	78,60
970 / 1265 06.A12.D02. 005	<p>F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	11,06	22,12
971 / 1266	<p>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi</p>							
	A R I P O R T A R E							2'791'470,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'791'470,94
06.A13.B01. 055	modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A - serie èlite					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,01	22,02
972 / 1267 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,12	2,24
973 / 1268 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	538,62	538,62
974 / 1269 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	90,30	270,90
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.6 P3 - Piano Terzo 1.3.6.2 Z - Impianti Speciali 1.3.6.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.3.6.2.3.2 Antintrusione							
975 / 1270 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,93	117,90
976 / 1271 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 Il.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,82	54,60
	A R I P O R T A R E							2'792'477,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'792'477,22
977 / 1272 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,09	141,80
978 / 1273 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,84	355,20
979 / 1274 NP.TNTPE.S PE.402a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE CON ALIMENTATORE INTEGRATO: 8 INGRESSI, 2 USCITE E 2 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione con alimentatore integrato: 8 ingressi, 2 uscite e 2 uscite relè					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'043,44	1'043,44
980 / 1275 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	91,87	275,61
	1 ET - Edificio Teatro 1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi 1.3.7 P4 - Piano Quarto 1.3.7.1 X - Impianti Elettrici 1.3.7.1.1 Distribuzione elettrica principale							
981 / 1276 NP.TNTPE. ELE.206	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertura Cupolini 1 - QCU1 tipo ad armadio per posa a parete, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Generale Apertura Cupolini 1 - QCU1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'970,47	9'970,47
982 / 1277 06.A01.G03.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio							
	A R I P O R T A R E							2'804'263,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'804'263,74
015	per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4		610,00			610,00		
	SOMMANO m					610,00	4,68	2'854,80
983 / 1278 06.A01.G03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	6,07	1'062,25
984 / 1279 06.A11.G01. 075	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	64,91	6'491,00
985 / 1280 06.A11.G02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	24,22	2'422,00
986 / 1281 06.A11.G03. 065	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	75,75	530,25
987 / 1282 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	14,08	1'408,00
988 / 1283 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	55,56	1'389,00
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.1 P0 - Piano Terra 1.4.1.1 X - Impianti Elettrici 1.4.1.1.1 Distribuzione elettrica principale							
989 / 255 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D.							
	A R I P O R T A R E							2'820'421,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'820'421,04
	50 mm		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	28,34	198,38
990 / 256 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	38,83	970,75
991 / 257 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	42,64	5'116,80
992 / 258 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	50,79	5'079,00
993 / 259 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	11,83	295,75
994 / 260 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	15,19	1'822,80
995 / 261 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	19,41	1'941,00
996 / 262 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,44	106,32
997 / 263	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline							
	A R I P O R T A R E							2'835'951,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'835'951,84
06.A11.G03. 055	metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,61	426,10
998 / 264 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	60,67	546,03
999 / 265 06.A11.G05. 055	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 150x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,40	120,80
1000 / 266 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	86,05	602,35
1001 / 267 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	98,55	1'773,90
1002 / 268 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	108,96	1'089,60
1003 / 269 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					155,00		
	SOMMANO cad					155,00	14,08	2'182,40
1004 / 270 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					65,00		
	A R I P O R T A R E					65,00		2'842'693,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,00		2'842'693,02
1005 / 271 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					65,00	55,56	3'611,40
	SOMMANO cad							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,66	453,96
1006 / 658 NP.TNTPE. ELE.101	Sovrapprezzo da applicare alla canalina chiusa in lamiera di acciaio completa di coperchio dimensioni 150 x75 mm (06.A11.G01.065 + 06.A11.G02.020) per zincatura a caldo dopo la lavorazione		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,31	76,55
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.1 P0 - Piano Terra 1.4.1.1 X - Impianti Elettrici 1.4.1.1.2 Forza motrice di servizio							
1007 / 272 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,93	1'972,00
1008 / 273 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	66,00	528,00
1009 / 274 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafruti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,09	567,20
1010 / 275 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+ T 10/16A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,49	32,45
1011 / 276 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile							
	A R I P O R T A R E							2'849'934,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'849'934,58
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	9,34	46,70
1012 / 277 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,76	343,52
1013 / 278 06.P06.B05.0 05	Trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria trafo monofase in aria 220-380/* 100 VA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,64	93,12
1014 / 659 ANP.ELE.20 0	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio composto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'002,83	1'002,83
1015 / 660 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	101,00	2'020,00
1016 / 661 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		2160,00			2'160,00		
	SOMMANO m					2'160,00	2,42	5'227,20
1017 / 662 NP.ELE.616. d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm ²					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'858'667,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'858'667,95
	SOMMANO n					1,00	211,78	211,78
1018 / 663 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					24,00		
	SOMMANO n					24,00	13,92	334,08
1019 / 664 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	68,96	689,60
1020 / 665 NP.TNTPE. ELE.616g	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x4 mm²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	73,99	73,99
1021 / 666 NP.TNTPE. ELE.616r	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 4/5x2,5 mm²					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	83,55	668,40
1022 / 667 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm²					41,00		
	SOMMANO n.					41,00	54,25	2'224,25
1023 / 668 TNT.ANP.E LE.203	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (ROSSO) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°3 scatole 504 da incasso a parete - n°2 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°2 prese bipasso 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°2 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso)-n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°3 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	315,39	2'207,73
1024 / 669 TNT.ANP.E LE.204	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (MAGENTA) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A- n°1 cornice di finitura. Posato da incasso a parete.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	205,40	410,80
	A R I P O R T A R E							2'865'488,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'865'488,58
1025 / 670 TNT.ANP.E LE.205	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (VERDE) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A -n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°2 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	233,81	1'169,05
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.1 P0 - Piano Terra 1.4.1.1 X - Impianti Elettrici 1.4.1.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1026 / 681 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	179,17	716,68
1027 / 682 ANP.ELE.11 2	Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, dimmerabile, per installazione in profili in alluminio compreso di alimentatore DALI. 4000 K, CRI 90, 1200 lumen, Potenza 10 W.Tipo LEDSC4 STRIP LED ON 91-7918-00-00 o equivalente. TIPO M		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	69,34	1'941,52
1028 / 683 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f FILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	196,43	392,86
1029 / 684 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	187,21	561,63
1030 / 685 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					87,00		
	SOMMANO n					87,00	27,63	2'403,81
1031 / 686 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					5,00		
	SOMMANO n					5,00	59,20	296,00
	A R I P O R T A R E							2'872'970,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'872'970,13
1032 / 687 NP.TNTPE. ELE.301a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO H (TNT.ANP.ELE.104). Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					11,00		
	SOMMANO n.					11,00	143,45	1'577,95
1033 / 688 NP.TNTPE. ELE.301b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO H (TNT.ANP.ELE.104). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					11,00		
	SOMMANO n.					11,00	82,54	907,94
1034 / 689 NP.TNTPE. ELE.302a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO I (TNT.ANP.ELE.105). Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					13,00		
	SOMMANO n.					13,00	143,55	1'866,15
1035 / 690 NP.TNTPE. ELE.302b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO I (TNT.ANP.ELE.105). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					13,00		
	SOMMANO n.					13,00	51,80	673,40
1036 / 691 NP.TNTPE. ELE.315a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO J (TNT.ANP.ELE.106). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	113,85	683,10
1037 / 692 NP.TNTPE. ELE.317a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	68,31	409,86
1038 / 693 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	68,31	614,79
1039 / 694 NP.TNTPE. ELE.320a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO K (TNT.ANP.ELE.107). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					37,00		
	SOMMANO n.					37,00	113,85	4'212,45
1040 / 695 NP.TNTPE. ELE.321a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO M (TNT.ANP.ELE.109). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	113,85	227,70
1041 / 696	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H Apparecchio							
	A R I P O R T A R E							2'884'143,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'884'143,47
TNT.ANP.E LE.104	illuminante a LED tipo faretto per installazione da incasso in controsoffitto con battuta 3000 K, CRI 90, 640 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP20.Ø60mm. Driver ON/OFF. Tipo KARIZMA DEA AMATA S o equivalente. TIPO H					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	123,66	1'360,26
1042 / 697 TNT.ANP.E LE.105	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO I Apparecchio illuminante a LED tipo faretto per installazione da incasso in controsoffitto con battuta Ø78mm. 3000 K, CRI 90, 1190 lumen, Potenza 14 W, Grado di protezione IP20. Driver ON/OFF. Tipo KARIZMA DEA AMATA M o equivalente. TIPO I					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	377,36	4'905,68
1043 / 698 TNT.ANP.E LE.106	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO J Applique per interni in vetro opale soffiato, opaco satinato con scatola in metallo. 3000 K, CRI>90, 1325 lumen, Potenza LED 14,6 W, Grado di protezione IP20. Driver ON/OFF. Tipo BEGA 50608.1 K3 o equivalente. TIPO J					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	550,24	3'301,44
1044 / 699 TNT.ANP.E LE.107	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K Apparecchio illuminante LED a plafone con Ø180mm e altezza 150 mm. 3000 K, CRI>90, 2134 lumen, Potenza 19,5 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50479.1 K3 o equivalente. TIPO K					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	526,17	19'468,29
1045 / 700 TNT.ANP.E LE.109	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO M Apparecchio illuminante LED a plafone con Ø120mm e altezza 115 mm. 3000 K, CRI>80, 1593 lumen, Potenza 13,5 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50489.1 K3 o equivalente. TIPO M					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	376,79	753,58
1046 / 701 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	557,93	3'347,58
1047 / 702 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'457,46	13'117,14
1048 / 703 TNT.ANP.E LE.737	Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE , tipo Touch screen per gestione scenari luce e comandi puntuali. Apparecchio tipo WEB TOUCH PRO 15,6" completo di staffa di supporto. La voce si							
	A R I P O R T A R E							2'930'397,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'930'397,44
	intende comprensiva di licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio. Tipo DUEMMEGI o equivalente. Touch screen di gestione luce tipo WEB TOUCH 15,6" con staffa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'123,08	2'123,08
1049 / 704 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	122,67	490,68
1050 / 705 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	271,58	5'160,02
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.1 P0 - Piano Terra 1.4.1.2 Z - Impianti Speciali 1.4.1.2.1 Impianto di telecomunicazioni 1.4.1.2.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1051 / 1284 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,09	85,08
1052 / 1285 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	64,12	192,36
1053 / 1286 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		270,00			270,00		
	A R I P O R T A R E					270,00		2'938'448,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,00		2'938'448,66
	SOMMANO m					270,00	2,42	653,40
1054 / 1287 ANP.ELE.31 4	Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	15,36	368,64
1055 / 1288 ANP.ELE.31 5	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo in fibra ottica tipo monomodale a 12 fibre FRLSZH - 01x12-fibers G657.A1 B2ca-s1,d0,a1 D9083 Conforme alle CPR Euroclassificazione B2ca S1ad0a1 filati di vetro colore Nero UV resistant, adatto per posa interna. Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,60	540,00
1056 / 1289 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (coneggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					3,00		
	SOMMANO n					3,00	13,92	41,76
1057 / 1290 NP.TNTPE.S PE.306a	FORNITURA E POSA IN OPERA RACK RTD RTD CR Fornitura e posa in opera rack RTD RTD CR					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'642,87	13'642,87
1058 / 1291 NP.TNTPE.S PE.504a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QECR. Apparecchiature di regolazione per QECR.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	14'669,14	14'669,14
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.1 P0 - Piano Terra 1.4.1.2 Z - Impianti Speciali 1.4.1.2.2 Impianto di safety 1.4.1.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1059 / 1292 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,93	98,60
1060 / 1293 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili,							
	A R I P O R T A R E							2'968'463,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'968'463,07
	supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		116,00			116,00		
	SOMMANO m					116,00	7,09	822,44
1061 / 1294 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,81	218,10
1062 / 1295 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	87,32	873,20
1063 / 1296 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	115,51	693,06
1064 / 1297 06.A19.A04. 040	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di display lcd remoto visione stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'256,79	1'256,79
1065 / 1298 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	4,78	114,72
1066 / 1299 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	6,73	161,52
1067 / 1300 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	121,13	484,52
	A R I P O R T A R E							2'973'087,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'973'087,42
1068 / 1301 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,53	137,65
1069 / 1302 06.A19.B02. 050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,96	287,92
1070 / 1303 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,62	1'967,00
1071 / 1304 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione VdS. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'060,89	3'060,89
1072 / 1305 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	25,48	1'732,64
1073 / 1306 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					4,00		
	SOMMANO n					4,00	139,15	556,60
	A R I P O R T A R E							2'980'830,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'980'830,12
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.1 P0 - Piano Terra 1.4.1.2 Z - Impianti Speciali 1.4.1.2.2 Impianto di safety 1.4.1.2.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
1074 / 1307 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	7,09	198,52
1075 / 1308 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,28	599,20
1076 / 1309 TNT.ANP.E LE.502	Fornitura e posa in opera di Console microfonica digitale diagnosticata per VVFF. 12 pulsanti di selezione zona. Chiamate di emergenza e/o di servizio generali, di zona e/o gruppo di zone. Connettori Rj45 per collegamento tramite cavo CAT5e SFTP. Certificato EN54-16:2008 nr. 0068-CPD-081/2011 Microfono dinamico a stelo, spina XLR, sorvegliato per console serie PMB132. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	856,67	856,67
1077 / 1310 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestingente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	180,79	723,16
1078 / 1311 TNT.ANP.E LE.505	Fornitura e posa in opera di Monitor box 20 W a 2-vie, bianco, certificato EN54-24 per sistemi d'allarme vocale. Il diffusore C97/20-EN - caratterizzato da un altoparlante con cono da 4" e da un tweeter da 1,5"- è costruito con corpo in ABS 5VB autoestingente e griglia in metallo. È dotato di un fusibile termico integrato protetto, di un trasformatore a 100 V per il collegamento tramite morsetto alle linee a							
	A R I P O R T A R E							2'983'207,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'983'207,67
	<p>tensione costante e di un commutatore a rotazione che consente di regolare agevolmente la potenza in uscita. A corredo è fornita una staffa metallica a "C" che ne consente la facile installazione a parete ed il pratico e veloce orientamento. Potenza nominale 20 W. Potenza regolabile 20 W / 10 W / 5 W - 8 Ω</p> <p>La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo Paso modello C97/20-EN o equivalente. TIPO C</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	195,58	586,74
	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.1 P0 - Piano Terra 1.4.1.2 Z - Impianti Speciali 1.4.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.4.1.2.3.1 Controllo accessi</p>							
1079 / 1312 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,03	234,09
1080 / 1313 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,93	117,90
1081 / 1314 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,06	33,18
1082 / 1315 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A - serie elite					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,01	33,03
1083 / 1316 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,12	3,36
1084 / 1317 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65). La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa							
	A R I P O R T A R E							2'984'215,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'984'215,97
	in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	538,62	1'077,24
1085 / 1318 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					19,00		
	SOMMANO a corpo					19,00	90,30	1'715,70
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.1 P0 - Piano Terra 1.4.1.2 Z - Impianti Speciali 1.4.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.4.1.2.3.2 Antintrusione							
1086 / 1319 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,93	235,80
1087 / 1320 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,82	127,40
1088 / 1321 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,09	212,70
1089 / 1322 06.A23.H01. 505	P.O.di combinatore telefonico tipo GSM con collegamento elettrico alla centrale antintrusione esistente. E' compresa la programmazione e l'inizializzazione del Combinatore telefonico con la scheda SIM fornita dal Committente.Prove di funzionamento, test di funzionamento, impostazione dei parametri software. P.O.di combinatore telefonico tipo GSM.							
	A R I P O R T A R E							2'987'584,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'987'584,81
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	56,70	56,70
1090 / 1323 06.A35.A50. 030	Allarme /Com. bidirezionale combinatore telefonico singolo norme UNI EN 81-28 (PER COLLEGAMENTO linea fissa o GSM)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	506,10	506,10
1091 / 1324 185042	Tastiera con display LCD, per controllo centrali conformi EN 50131 II° livello, montaggio a vista					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	235,13	235,13
1092 / 1325 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,84	710,40
1093 / 1326 NP.SPE.207. a	CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE Centrale impianto antintrusione fino a 440 zone					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'915,00	13'915,00
1094 / 1327 NP.SPE.208. a	SOFTWARE, LICENZE, INGEGNERIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ANTRINTRUSIONE Software, licenze, ingegnerizzazione del sistema di antrintrusione					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'915,00	13'915,00
1095 / 1328 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'296,44	1'296,44
1096 / 1329 NP.TNTPE.S PE.402a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE CON ALIMENTATORE INTEGRATO: 8 INGRESSI, 2 USCITE E 2 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione con alimentatore integrato: 8 ingressi, 2 uscite e 2 uscite relè					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'043,44	1'043,44
1097 / 1330 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		3'019'263,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		3'019'263,02
	SOMMANO a corpo					7,00	91,87	643,09
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.1 P0 - Piano Terra 1.4.1.2 Z - Impianti Speciali 1.4.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.4.1.2.3.3 TVCC							
1098 / 1331 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1099 / 1332 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	64,12	64,12
1100 / 1333 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,42	217,80
1101 / 1334 ANP.ELE.65 3	Fornitura e posa in opera di monitor dedicati al sistema di videosorveglianza avente le seguenti caratteristiche: - N°4 monitor Pannel 46", 1080p, 500 cd/ m ² bezel width: 3.5 mm, Input: VGA/DVI/DP/HDMI, output: DP/HDMI. Support 4K input and loop up to 30 screens with HDMI/DP interface, support VESA Tipo Hikvision modello DS-D2046LU-Y - N°4 supporti monitor a parete Front-maintenance wall-mounted bracket, suitable for all 46" LCD models Tipo Hikvision modello DS-DN4601W. La voce si intende comprensiva del collegmaneto dei monitor, della cavetteria terminale, dell'alimentazione dal rack TD e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Monitor TVCC Hikvision DS-D2046LU-Y o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'449,75	21'449,75
	A R I P O R T A R E							3'041'666,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'041'666,14
1102 / 1335 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13,92	13,92
1103 / 1336 TNT.ANP.E LE.651	Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato. La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	620,87	620,87
1104 / 1337 TNT.ANP.E LE.652	Fornitura e posa in opera di apparecchiature per sistema di videosorveglianza da installare all'interno del Rack di trasmissione dati della control room. Le apparecchiature previste sono: Fornitura di apparecchiature per sistema di videosorveglianza da installare all'interno del Rack di trasmissione dati della control room. Le apparecchiature previste sono: - n°1 HikCentral-Workstation/I5 - N°1 HikCentral-P-HIKVSS-Base/128Ch - N°12 hdd SKYHAWK6TB - N° 2 NVR DS-96128NI-116/H La voce si intende comprensiva diella messa in funzione del sistema, della programmazione, del collegmaneto all'interno del rack e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Sistema tipo Hikvision o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33'174,86	33'174,86
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.1 P0 - Piano Terra 1.4.1.2 Z - Impianti Speciali 1.4.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.4.1.2.3.4 Impianto videocitofono							
1105 / 1338 095001d	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di 4 moduli					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	23,47	46,94
1106 / 1339	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o							
	A R I P O R T A R E							3'075'522,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'075'522,73
095002c	videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 3 moduli SOMMANO n.					2,00		
						2,00	359,14	718,28
1107 / 1340 095004c	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice color antracite per: 3 moduli SOMMANO n.					2,00		
						2,00	104,71	209,42
1108 / 1341 095024e	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante, attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche a parete, display LCD da 4,3" (16:9) a colori SOMMANO n.					2,00		
						2,00	488,42	976,84
1109 / 1342 095024j	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante, attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche su base da tavolo, display LCD da 7" (16:9) a colori SOMMANO n.					2,00		
						2,00	861,09	1'722,18
1110 / 1343 095025b	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: uscita 12 V c.a. potenza nominale 15 VA SOMMANO n.					2,00		
						2,00	77,06	154,12
1111 / 1344 095028a	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare per segnale bianco-nero SOMMANO n.					2,00		
						2,00	531,12	1'062,24
1112 / 1345 095029	Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c. per estendere il numero di utenze collegabili ad una porta, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa SOMMANO n.					2,00		
						2,00	420,22	840,44
1113 / 1346 095033	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa SOMMANO n.					2,00		
						2,00	156,28	312,56
1114 / 1347 095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq							
	A R I P O R T A R E							3'081'518,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'081'518,81
	SOMMANO m		100,00			100,00		
						100,00	3,09	309,00
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.1 A - Demolizioni e Scavi 1.4.2.1.1 A01 - Demolizioni							
1115 / 309 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				580,00	580,00		
	SOMMANO m²					580,00	2,72	1'577,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.2 X - Impianti Elettrici 1.4.2.2.1 Distribuzione elettrica principale							
1116 / 279 NP.TNTPE. ELE.211	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Camerini P1 - Sezione Normale/Sicura 1 - QECAM3-N/S1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Fornitura di nuovo Quadro Elettrico Camerini P-1 - Sezione Normale/ Sicura 1 - QECAM2-N/S1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'557,75	23'557,75
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.2 X - Impianti Elettrici 1.4.2.2.1 Distribuzione elettrica principale							
1117 / 280 NP.TNTPE. ELE.220	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Piano Tecnico Sala - Sezione Normale/ Sicura 2- QEPTS-N/S2 tipo ad armadio per posa a parete, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Piano Tecnico Sala - Sezione Normale/ Sicura 2- QEPTS-N/S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'730,31	4'730,31
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.2 X - Impianti Elettrici 1.4.2.2.1 Distribuzione elettrica principale							
1118 / 281 NP.TNTPE. ELE.238	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Regia Teatrino Nord - Sezione Normale/Sicura 1/ Sicura 2 - QRTN-N/S1/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.							
	A R I P O R T A R E							3'111'693,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'111'693,47
	Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Regia Teatrino Nord - Sezione Normale/Sicura 1/ Sicura 2 - QRTN-N/S1/S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'755,32	10'755,32
1119 / 282 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	2,78	403,10
1120 / 283 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,57	249,90
1121 / 284 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,68	655,20
1122 / 285 06.A01.G03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,07	1'214,00
1123 / 286 06.A01.G05. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 2,5		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	5,06	25,30
1124 / 287 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,66	199,80
1125 / 288 06.A01.G05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	29,58	3'401,70
	A R I P O R T A R E							3'128'597,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'128'597,79
1126 / 289 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	4,14	1'014,30
1127 / 290 06.A01.L03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	6,54	1'144,50
1128 / 291 06.A01.L05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 4		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	9,92	347,20
1129 / 292 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	28,34	566,80
1130 / 293 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	38,83	6'212,80
1131 / 294 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	42,64	1'918,80
1132 / 295 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	11,83	1'892,80
1133 / 296 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		45,00			45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		3'141'694,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		3'141'694,99
	SOMMANO m					45,00	15,19	683,55
1134 / 297 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,44	106,32
1135 / 298 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,61	127,83
1136 / 299 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	86,05	1'204,70
1137 / 300 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	98,55	492,75
1138 / 301 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					205,00		
	SOMMANO cad					205,00	14,08	2'886,40
1139 / 302 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	55,56	3'055,80
1140 / 303 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,66	453,96
	1 ET - Edificio Teatro							
	A R I P O R T A R E							3'150'706,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'150'706,30
	1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.2 X - Impianti Elettrici 1.4.2.2.2 Forza motrice di servizio							
1141 / 304 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	7,09	113,44
1142 / 305 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,49	51,92
1143 / 306 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,34	74,72
1144 / 307 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,76	171,76
1145 / 308 06.P06.B05.0 05	Trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria trafo monofase in aria 220-380/* 100 VA					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,64	81,48
1146 / 671 ANP.ELE.20 3	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO F da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	138,93	555,72
	A R I P O R T A R E							3'151'755,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'151'755,34
1147 / 672 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					28,00		
	SOMMANO a corpo					28,00	101,00	2'828,00
1148 / 673 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	2,42	1'742,40
1149 / 674 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A		8,00			8,00		
	SOMMANO n					8,00	13,92	111,36
1150 / 675 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	68,96	1'379,20
1151 / 676 NP.TNTPE. ELE.616g	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x4 mm²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	73,99	73,99
1152 / 677 NP.TNTPE. ELE.616i	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x6 mm²					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	86,37	863,70
1153 / 678 NP.TNTPE. ELE.616r	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 4/5x2,5 mm²					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	83,55	584,85
1154 / 679 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm²					36,00		
	SOMMANO n.					36,00	54,25	1'953,00
	A R I P O R T A R E							3'161'291,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'161'291,84
1155 / 680 TNT.ANP.E LE.205	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (VERDE) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A -n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°2 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	233,81	935,24
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.2 X - Impianti Elettrici 1.4.2.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1156 / 706 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	179,17	3'583,40
1157 / 707 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f FILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	196,43	196,43
1158 / 708 NP.ELE.569. e	CAMPIONATURE E PROVE ILLUMINOTECNICHE Ai fini della valutazione della fattibilità, dell'impatto estetico, qualitativo (comfort, abbagliamenti) e quantitativo (illuminamenti), dovranno essere effettuate prove illuminotecniche nelle aree individuate nelle voci seguenti. In ogni area dovranno essere installati gli apparecchi indicati nelle voci specifiche, inoltre ogni campionatura dovrà essere completa dei relativi accessori (schermi a nido d'ape, a croce, snoot, alette frangiluce laterali regolabili, ecc.), cavi, morsetti, basette e quanto necessario per dare l'opera funzionante come da layout di progetto. Campionature e prove illuminotecniche Spese per valutazioni verifiche e misure					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'518,00	1'518,00
1159 / 709 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					104,00		
	SOMMANO n					104,00	27,63	2'873,52
1160 / 710 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					1,00		
	SOMMANO n					1,00	59,20	59,20
1161 / 711	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO H (TNT.ANP.ELE.104							
	A R I P O R T A R E							3'170'457,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'170'457,63
NP.TNTPE. ELE.301a) Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	143,45	717,25
1162 / 712 NP.TNTPE. ELE.301b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO H (TNT.ANP.ELE.104)) Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	82,54	412,70
1163 / 713 NP.TNTPE. ELE.302a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO I (TNT.ANP.ELE.105)) Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	143,55	574,20
1164 / 714 NP.TNTPE. ELE.302b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO I (TNT.ANP.ELE.105)) Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	51,80	207,20
1165 / 715 NP.TNTPE. ELE.303a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO S (TNT.ANP.ELE.114)) Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					18,00		
	SOMMANO n.					18,00	68,31	1'229,58
1166 / 716 NP.TNTPE. ELE.304a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO T (TNT.ANP.ELE.115)) Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	51,80	207,20
1167 / 717 NP.TNTPE. ELE.315a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO J (TNT.ANP.ELE.106)) Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	113,85	341,55
1168 / 718 NP.TNTPE. ELE.317a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123)) Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	68,31	409,86
1169 / 719 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134)) Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	68,31	478,17
1170 / 720 NP.TNTPE. ELE.321a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO M (TNT.ANP.ELE.109). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		3'175'035,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		3'175'035,34
	SOMMANO n.					16,00	113,85	1'821,60
1171/721 TNT.ANP.E LE.103	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO E Apparecchio illuminante con ottica LDP per installazione da incasso in controsoffitto con profilo in alluminio estruso e verniciatura a polvere. 4000 K, CRI 90, 6700 lumen, Potenza 63 W, Grado di protezione IP44. Dimmerabile DALI, lunghezza 2841 mm. Tipo INTRA-LIGHTING GYON RV (170171U1091) o equivalente.TIPO E					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	613,92	7'367,04
1172/722 TNT.ANP.E LE.104	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H Apparecchio illuminante a LED tipo faretto per installazione da incasso in controsoffitto con battuta 3000 K, CRI 90, 640 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP20.Ø60mm. Driver ON/OFF. Tipo KARIZMA DEA AMATA S o equivalente. TIPO H					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	123,66	618,30
1173/723 TNT.ANP.E LE.105	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO I Apparecchio illuminante a LED tipo faretto per installazione da incasso in controsoffitto con battuta Ø78mm. 3000 K, CRI 90, 1190 lumen, Potenza 14 W, Grado di protezione IP20. Driver ON/OFF. Tipo KARIZMA DEA AMATA M o equivalente. TIPO I					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	377,36	1'509,44
1174/724 TNT.ANP.E LE.106	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO J Applique per interni in vetro opale soffiato, opaco satinato con scatola in metallo. 3000 K, CRI>90, 1325 lumen, Potenza LED 14,6 W, Grado di protezione IP20. Driver ON/OFF. Tipo BEGA 50608.1 K3 o equivalente. TIPO J					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	550,24	1'650,72
1175/725 TNT.ANP.E LE.109	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO M Apparecchio illuminante LED a plafone con Ø120mm e altezza 115 mm. 3000 K, CRI>80, 1593 lumen, Potenza 13,5 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50489.1 K3 o equivalente. TIPO M					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	376,79	6'028,64
1176/726 TNT.ANP.E LE.111	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO O Apparecchio illuminante a LED lineare per l'installazione da incasso con corpo in alluminio estruso e con diffusore opale satinato.4000 K, CRI 90, 2100lumen, Potenza 22 W, Grado di protezione IP20.Dimmerabile DALI, lunghezza 2056 mm.Tipo INTRA-LIGHTING Kalis Line RV (172411H20K1) o equivalente. TIPO O					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	442,81	9'741,82
1177/727 TNT.ANP.E LE.112	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO P Apparecchio illuminante a LED lineare per l'installazione da incasso con corpo in alluminio estruso e con diffusore opale satinato.4000 K, CRI 90, 3200lumen, Potenza 33 W, Grado di protezione IP44.Dimmerabile DALI, lunghezza 3095 mm.Tipo INTRA-LIGHTING Kalis RV (172411H1001) o equivalente. TIPO P					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		3'203'772,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'203'772,90
	SOMMANO cadauno					1,00	489,64	489,64
1178 / 728 TNT.ANP.E LE.114	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO S Apparecchio illuminante a LED di forma circolare per installazione da incasso in controsoffitto con diametro 155 mm. 4000 K, CRI 90, 1510 lumen, Potenza 11 W, Grado di protezione IP44. Driver ON/OFF. Tipo PXF LIGHTING BARI Q o equivalente. TIPO S					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	90,84	1'635,12
1179 / 729 TNT.ANP.E LE.115	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO T Apparecchio illuminante a LED di forma circolare per installazione da incasso in controsoffitto con corpo in policarbonato con dissipatore in alluminio pressofuso,4000 K, CRI>90, 1300 lumen, Potenza 13 W, Grado di protezione IP44.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING NITOR RV SOP (1481A0342011) o equivalente. TIPO T					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	104,56	1'045,60
1180 / 730 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	557,93	3'347,58
1181 / 731 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'457,46	10'202,22
1182 / 732 TNT.ANP.E LE.737	Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE , tipo Touch screen per gestione scenari luce e comandi puntuali. Apparecchio tipo WEB TOUCH PRO 15,6" completo di staffa di supporto. La voce si intende comprensiva di licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio. Tipo DUEMMEGI o equivalente. Touch screen di gestione luce tipo WEB TOUCH 15,6" con staffa.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'123,08	4'246,16
1183 / 733 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	122,67	2'453,40
1184 / 734 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.							
	A R I P O R T A R E							3'227'192,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'227'192,62
	SOMMANO cadauno					30,00		
						30,00	271,58	8'147,40
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.3 Z - Impianti Speciali 1.4.2.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.4.2.3.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1185 / 1348 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,09	283,60
1186 / 1349 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	64,12	641,20
1187 / 1350 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	2,42	2'178,00
1188 / 1351 ANP.ELE.31 4	Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	15,36	737,28
1189 / 1352 ANP.ELE.31 5	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo in fibra ottica tipo monomodale a 12 fibre FRLSZH - 01x12-fibers G657.A1 B2ca-s1,d0,a1 D9083 Conforme alle CPR Euroclassificazione B2ca S1ad0a1 filati di vetro colore Nero UV resistant, adatto per posa interna. Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		305,00			305,00		
	SOMMANO m					305,00	3,60	1'098,00
	A R I P O R T A R E							3'240'278,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'240'278,10
1190 / 1353 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					10,00		
	SOMMANO n					10,00	13,92	139,20
1191 / 1354 NP.TNTPE.S PE.308a	FORNITURA E POSA IN OPERA RACK RTD CAM2 Fornitura e posa in opera rack RTD CAM2					1,00		
	SOMMANO n					1,00	5'302,22	5'302,22
1192 / 1355 NP.TNTPE.S PE.310a	FORNITURA E POSA IN OPERA RACK RTD RTS Fornitura e posa in opera rack RTD RTS					1,00		
	SOMMANO n					1,00	6'380,15	6'380,15
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.3 Z - Impianti Speciali 1.4.2.3.2 Impianto di safety 1.4.2.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1193 / 1357 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 2 x 2,5		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,93	295,80
1194 / 1358 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		196,00			196,00		
	SOMMANO m					196,00	7,09	1'389,64
1195 / 1359 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	21,81	414,39
1196 / 1360 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					19,00		
	SOMMANO cad					19,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		3'254'199,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		3'254'199,50
	SOMMANO cad					19,00	87,32	1'659,08
1197 / 1361 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	115,51	1'155,10
1198 / 1362 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	4,78	157,74
1199 / 1363 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	6,73	222,09
1200 / 1364 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,13	363,39
1201 / 1365 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	27,53	440,48
1202 / 1366 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		559,00			559,00		
	SOMMANO m					559,00	5,62	3'141,58
1203 / 1367 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione VdS.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere							
	A R I P O R T A R E							3'261'338,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'261'338,96
	ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'060,89	9'182,67
1204 / 1368 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	25,48	2'089,36
1205 / 1369 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					3,00		
	SOMMANO n					3,00	139,15	417,45
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.3 Z - Impianti Speciali 1.4.2.3.2 Impianto di safety 1.4.2.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
1206 / 1370 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	7,09	340,32
1207 / 1371 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	4,28	1'027,20
1208 / 1372 NP.ELE.014. a	CAVO TRASMISSIONE DATI CAT 5E RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi trasmissione dati CAT 5e Conformità alle norme: - ISO/IEC 11801 (Cat. 5e Classe D) e successive varianti; - EN 50575 e successive varianti; - EN 50286-4-16. Caratteristiche costruttive: - guaina: in materiale basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi							
	A R I P O R T A R E							3'274'395,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'274'395,96
	<p>(LSZH) di colore viola; - isolamento: poliolefine; - conduttore interno: rame 24AWG; - separatore interno a croce per garantire l'idonea distanza tra le coppie per tutta la lunghezza del cavo; - coppie: incollate al separatore; - schermatura: foglio di alluminio con filo di continuità in rame stagnato avvolto a spirale; - protezione ignifuga in vetro-mica e XLPE a bassa capacità. Caratteristiche tecniche: - impedenza: 100±15ohm a 100MHz; - diafonia (next) minima a 100MHz: 39,9dB (dato di norma) con minimo richiesto di -5,0dB; - diafonia tra coppie (ps-next) minima a 100MHz: 27,1dB (dato di norma) con minimo richiesto di -6,0dB. Comportamento al fuoco: - classe di reazione: Cca-s1b, d1, a1; - resistenza al fuoco PH120. Comprendivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. F/UTP 4x2xAWG24 cat. 5e (classe reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1) - resistenza al fuoco PH120</p>		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,20	256,00
1209 / 1373 TNT.ANP.E LE.503	<p>Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A</p>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	180,79	1'265,53
1210 / 1374 TNT.ANP.E LE.504	<p>Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto bi-direzionale 6 W, modello "candy" in ABS con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore a potenza regolabile 6/3/1,5 W. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-039/2016 La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-2-EN o equivalente. TIPO B</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	192,29	384,58
1211 / 1375 TNT.ANP.E LE.505	<p>Fornitura e posa in opera di Monitor box 20 W a 2-vic, bianco, certificato EN54-24 per sistemi d'allarme vocale. Il diffusore C97/20-EN - caratterizzato da un altoparlante con cono da 4" e da un tweeter da 1,5"- è costruito con corpo in ABS 5VB autoestinguente e griglia in metallo. È dotato di un fusibile termico integrato protetto, di un trasformatore a 100 V per il collegamento tramite morsetto alle linee a tensione costante e di un commutatore a rotazione che consente di regolare agevolmente la potenza in uscita. A corredo è fornita una staffa metallica a "C" che ne consente la facile installazione a parete ed il pratico e veloce orientamento. Potenza nominale 20 W. Potenza regolabile 20 W / 10 W / 5 W - 8 Ω La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere</p>							
	A R I P O R T A R E							3'276'302,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'276'302,07
	l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C97/20-EN o equivalente. TIPO C					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	195,58	195,58
1212 / 1376 TNT.ANP.E LE.506	Fornitura e posa in opera di Monitor box 40 W bianco, 2-vie per sistemi d'allarme vocale EN54-24 Il diffusore C97/40-EN - caratterizzato da un altoparlante con cono da 6,5" e da un tweeter da 1,5"- è costruito con corpo in ABS 5VB autoestinguente e griglia in metallo. È dotato di un fusibile termico integrato protetto, di un trasformatore a 100 V per il collegamento tramite morsetto alle linee a tensione costante e di un commutatore a rotazione che consente di regolare agevolmente la potenza in uscita. A corredo è fornita una staffa metallica a "C" che ne consente la facile installazione a parete ed il pratico e veloce orientamento. Disponibile nei colori bianco (C97/40-EN) e nero (C97/40N-EN). Potenza nominale 40 W. Potenza regolabile 40 W / 20 W / 10 W / 5 W - 8 Ω La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C97/40-EN o equivalente. TIPO D					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	228,47	456,94
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.3 Z - Impianti Speciali 1.4.2.3.2 Impianto di safety 1.4.2.3.2.3 Impianto di chiamata WC							
1213 / 1377 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1214 / 1378 NP.ELE.012. a	TERMINALE INTERFONICO DIGITALE DA PARETE PER CHIAMATA D'EMERGENZA Fornitura e posa in opera di terminale interfonico digitale da parete per chiamata d'emergenza in esecuzione antivandalo, tecnologia DSP, conversazioni a mani libere in modalità OpenDuplex® con qualità a 16 Khz eHDVoice. Caratteristiche principali: - OpenDuplex® e IVC per una comunicazione vivavoce naturale a livelli di volume elevati; - 2 altoparlanti da 8 Ω con speciale membrana per una qualità audio ottimale, pressione sonora 99 dB/1 W/1 m; - Qualità della fonia eHD Voice a 16 kHz; - Pannello frontale in acciaio inox da 3 mm; - Tasto rosso di chiamata d'emergenza su sfondo blu, CONFORME a EN62820-3.2; - Microfono electret; - 2 ingressi allarmi (contatti puliti); - 2 uscite relè; - Amplificatore integrato classe "D" da 2.5W							
	A R I P O R T A R E							3'276'982,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'276'982,95
	- Certificazione di protezione IP 54 e IK 07 (protezione antivandalica) Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo commend modello WS201SOSVD o equivalente Terminale interfonico digitale da parete					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'011,84	1'011,84
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.3 Z - Impianti Speciali 1.4.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.4.2.3.3.1 Controllo accessi							
1215 / 1379 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,03	156,06
1216 / 1380 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,93	78,60
1217 / 1381 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,06	22,12
1218 / 1382 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A - serie elite					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,01	22,02
1219 / 1383 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,12	2,24
1220 / 1384 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		3'278'275,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		3'278'275,83
	SOMMANO a corpo					2,00	538,62	1'077,24
1221 / 1385 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	90,30	722,40
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.3 Z - Impianti Speciali 1.4.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.4.2.3.3.2 Antintrusione							
1222 / 1386 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,93	353,70
1223 / 1387 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,82	182,00
1224 / 1388 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,09	212,70
1225 / 1389 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,84	710,40
	A R I P O R T A R E							3'281'534,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'281'534,27
1226 / 1390 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'296,44	2'592,88
1227 / 1391 NP.TNTPE.S PE.402a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE CON ALIMENTATORE INTEGRATO: 8 INGRESSI, 2 USCITE E 2 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione con alimentatore integrato: 8 ingressi, 2 uscite e 2 uscite relè					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'043,44	1'043,44
1228 / 1392 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	91,87	918,70
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.2 P1 - Piano Primo 1.4.2.3 Z - Impianti Speciali 1.4.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.4.2.3.3.3 TVCC							
1229 / 1356 ANP.ELE.65 4	Fornitura e posa in opera all'interno dell'armadio di TD di pertinenza (come da schema a blocchi) di Switch per collegamento telecamere di videosorveglianza. Caratteristiche switch: - N°1 Switch Smart managed. Porte: 24. Poe: 24, IEEE 802.3af, IEEE80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'625,67	1'625,67
1230 / 1393 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1231 / 1394 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.							
	A R I P O R T A R E							3'287'743,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'287'743,32
	SOMMANO a corpo					4,00		
						4,00	64,12	256,48
1232 / 1395 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,42	871,20
1233 / 1396 NP.ELE.657 a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					4,00		
	SOMMANO n					4,00	13,92	55,68
1234 / 1397 TNT.ANP.E LE.651	Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato. La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	620,87	2'483,48
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.3 P2 - Piano Secondo 1.4.3.1 X - Impianti Elettrici 1.4.3.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1235 / 1398 NP.TNTPE. ELE.246	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico ventilatori estrazione fumi - sezione Essenziale - QVEF1 (2) o(3)/ES tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in la					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'842,04	8'842,04
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.3 P2 - Piano Secondo							
	A R I P O R T A R E							3'300'252,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'300'252,20
	1.4.3.1 X - Impianti Elettrici 1.4.3.1.2 Forza motrice di servizio							
1236 / 751 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					23,00		
	SOMMANO n.					23,00	68,96	1'586,08
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.3 P2 - Piano Secondo 1.4.3.1 X - Impianti Elettrici 1.4.3.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1237 / 735 ANP.ELE.10 7	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H illuminante a LED tipo faretto per installazione su binario					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	254,76	764,28
1238 / 736 ANP.ELE.11 7	Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rc trifase DALI adatto per il montaggio a vista a soffitto "ceiling" (Rc). Tipo LEDSC4 TRACK EURO DALI 71-7534-14-00 o equivalente. TIPO Rc		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	99,10	99,10
1239 / 737 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					12,00		
	SOMMANO n					12,00	27,63	331,56
1240 / 738 NP.TNTPE. ELE.317a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	68,31	136,62
1241 / 739 NP.TNTPE.S PE.520a	APPARECCHIATURE DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE PER QECDZ1 Apparecchiarure di controllo illuminazione per QECDZ1					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'666,88	3'666,88
1242 / 740 TNT.ANP.E LE.103	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO E Apparecchio illuminante con ottica LDP per installazione da incasso in controsoffitto con profilo in alluminio estruso e verniciatura a polvere. 4000 K, CRI 90, 6700 lumen, Potenza 63 W, Grado di protezione IP44. Dimmerabile DALI, lunghezza 2841 mm. Tipo INTRA-LIGHTING GYON RV (170171U1091) o equivalente.TIPO E					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	613,92	3'683,52
1243 / 741 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA							
	A R I P O R T A R E							3'310'520,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'310'520,24
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	557,93	1'115,86
1244 / 742 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	271,58	543,16
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.3 P2 - Piano Secondo 1.4.3.2 Z - Impianti Speciali 1.4.3.2.1 Impianto di telecomunicazioni 1.4.3.2.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1245 / 1399 NP.TNTPE.S PE.509a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QECDZ1. Apparecchiature di regolazione per QECDZ1.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'404,14	13'404,14
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.3 P2 - Piano Secondo 1.4.3.2 Z - Impianti Speciali 1.4.3.2.2 Impianto di safety 1.4.3.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1246 / 1400 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,09	425,40
1247 / 1401 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,81	65,43
1248 / 1402 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,32	261,96
1249 / 1403 06.A19.A03.	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale							
	A R I P O R T A R E							3'326'336,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'326'336,19
025	modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	115,51	2'772,24
1250 / 1404 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,78	71,70
1251 / 1405 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,73	100,95
1252 / 1406 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	5,62	1'264,50
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.4 P3 - Piano Terzo 1.4.4.1 X - Impianti Elettrici 1.4.4.1.2 Forza motrice di servizio							
1253 / 752 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	68,96	68,96
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.4 P3 - Piano Terzo 1.4.4.1 X - Impianti Elettrici 1.4.4.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1254 / 743 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,17	358,34
1255 / 744 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	187,21	187,21
	A R I P O R T A R E							3'331'160,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'331'160,09
1256 / 745 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					2,00		
	SOMMANO n					2,00	27,63	55,26
1257 / 746 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					1,00		
	SOMMANO n					1,00	59,20	59,20
1258 / 747 NP.TNTPE. ELE.317a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	68,31	136,62
1259 / 748 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	557,93	1'115,86
1260 / 749 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
1261 / 750 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	271,58	543,16
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.4 P3 - Piano Terzo 1.4.4.2 Z - Impianti Speciali 1.4.4.2.1 Impianto di safety 1.4.4.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1262 / 1407 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,09	56,72
	A R I P O R T A R E							3'333'372,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'333'372,25
1263 / 1408 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,81	21,81
1264 / 1409 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,32	87,32
1265 / 1410 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,78	4,78
1266 / 1411 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,73	6,73
1267 / 1412 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,53	27,53
1268 / 1413 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	5,62	106,78
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.4 P3 - Piano Terzo 1.4.4.2 Z - Impianti Speciali 1.4.4.2.1 Impianto di safety 1.4.4.2.1.2 Diffusione sonora per evacuazione							
1269 / 1414 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm							
	A R I P O R T A R E							3'333'627,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'333'627,20
	SOMMANO m		4,00			4,00		
						4,00	7,09	28,36
1270 / 1415 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,28	85,60
1271 / 1416 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,79	180,79
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.4 P3 - Piano Terzo 1.4.4.2 Z - Impianti Speciali 1.4.4.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione 1.4.4.2.2.1 Controllo accessi							
1272 / 1417 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,03	78,03
1273 / 1418 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,93	39,30
1274 / 1419 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,06	11,06
1275 / 1420 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A - serie elite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,01	11,01
	A R I P O R T A R E							3'334'061,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'334'061,35
1276 / 1421 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1,12	1,12
1277 / 1422 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65). La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	538,62	538,62
1278 / 1423 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	90,30	90,30
	1 ET - Edificio Teatro 1.4 04 - Manica BCC 1.4.4 P3 - Piano Terzo 1.4.4.2 Z - Impianti Speciali 1.4.4.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione 1.4.4.2.2.2 Antintrusione							
1279 / 1424 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22 SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	1,82	18,20
1280 / 1425 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	7,09	70,90
	A R I P O R T A R E							3'334'780,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'334'780,49
1281 / 1426 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	91,87	91,87
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.1 P0 - Piano Terra 1.5.1.1 X - Impianti Elettrici 1.5.1.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1282 / 310 06.A10.A03. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.50 mm		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	16,51	478,79
1283 / 311 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni altro accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	5,37	26,85
1284 / 312 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	28,34	198,38
1285 / 313 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	38,83	1'941,50
1286 / 314 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per							
	A R I P O R T A R E							3'337'517,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'337'517,88
	raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	42,64	4'903,60
1287 / 315 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	50,79	4'825,05
1288 / 316 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,83	591,50
1289 / 317 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	15,19	1'746,85
1290 / 318 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	19,41	1'843,95
1291 / 319 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	35,44	248,08
1292 / 320 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	42,61	511,32
1293 / 321 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	60,67	546,03
1294 / 322 06.A11.G05. 060	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.							
	A R I P O R T A R E							3'352'734,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'352'734,26
	(COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,26	142,52
1295 / 323 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	86,05	774,45
1296 / 324 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	98,55	1'084,05
1297 / 325 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	108,96	762,72
1298 / 326 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					165,00		
	SOMMANO cad					165,00	14,08	2'323,20
1299 / 327 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	55,56	3'889,20
1300 / 328 06.A12.B01. 030	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 240x190x90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,66	32,66
1301 / 329 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,66	453,96
	A R I P O R T A R E							3'362'197,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'362'197,02
1302 / 330 06.A12.E04. 005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	395,26	395,26
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.1 P0 - Piano Terra 1.5.1.1 X - Impianti Elettrici 1.5.1.1.2 Forza motrice di servizio							
1303 / 331 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1304 / 332 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,49	19,47
1305 / 333 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,34	28,02
1306 / 334 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,76	343,52
1307 / 335 06.P06.B05.0 05	Trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria trafo monofase in aria 220-380/* 100 VA					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,64	104,76
	A R I P O R T A R E							3'363'116,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'363'116,41
1308 / 778 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					25,00		
	SOMMANO a corpo					25,00	101,00	2'525,00
1309 / 779 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,42	435,60
1310 / 780 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
1311 / 781 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	68,96	482,72
1312 / 782 NP.TNTPE. ELE.616g	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x4 mm²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	73,99	73,99
1313 / 783 NP.TNTPE. ELE.616r	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 4/5x2,5 mm²					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	83,55	751,95
1314 / 784 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm²					27,00		
	SOMMANO n.					27,00	54,25	1'464,75
1315 / 785 TNT.ANP.E LE.204	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (MAGENTA) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A- n°1 cornice di finitura.							
	A R I P O R T A R E							3'368'878,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'368'878,26
	Posato da incasso a parete.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	205,40	205,40
1316 / 786 TNT.ANP.E LE.205	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (VERDE) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A -n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°2 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	233,81	233,81
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.1 P0 - Piano Terra 1.5.1.1 X - Impianti Elettrici 1.5.1.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1317 / 753 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,17	537,51
1318 / 754 ANP.ELE.11 2	Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, dimmerabile, per installazione in profili in alluminio compreso di alimentatore DALI. 4000 K, CRI 90, 1200 lumen, Potenza 10 W.Tipo LEDSC4 STRIP LED ON 91-7918-00-00 o equivalente. TIPO M		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	69,34	2'010,86
1319 / 755 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	187,21	374,42
1320 / 756 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					91,00		
	SOMMANO n					91,00	27,63	2'514,33
1321 / 757 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					2,00		
	SOMMANO n					2,00	59,20	118,40
1322 / 758 NP.TNTPE.	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO H (TNT.ANP.ELE.104). Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in							
	A R I P O R T A R E							3'374'872,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'374'872,99
ELE.301a	circuito di emergenza					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	143,45	1'434,50
1323 / 759 NP.TNTPE. ELE.301b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO H (TNT.ANP.ELE.104). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	82,54	825,40
1324 / 760 NP.TNTPE. ELE.302a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO I (TNT.ANP.ELE.105). Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	143,55	1'722,60
1325 / 761 NP.TNTPE. ELE.302b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO I (TNT.ANP.ELE.105). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	51,80	621,60
1326 / 762 NP.TNTPE. ELE.315a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO J (TNT.ANP.ELE.106). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	113,85	683,10
1327 / 763 NP.TNTPE. ELE.317a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	68,31	478,17
1328 / 764 NP.TNTPE. ELE.318a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ca (TNT.ANP.ELE.124). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	68,31	68,31
1329 / 765 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	68,31	683,10
1330 / 766 NP.TNTPE. ELE.320a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO K (TNT.ANP.ELE.107). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					40,00		
	SOMMANO n.					40,00	113,85	4'554,00
1331 / 767 NP.TNTPE. ELE.321a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO M (TNT.ANP.ELE.109). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		3'385'943,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		3'385'943,77
	SOMMANO n.					2,00	113,85	227,70
1332/768 TNT.ANP.E LE.104	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H Apparecchio illuminante a LED tipo faretto per installazione da incasso in controsoffitto con battuta 3000 K, CRI 90, 640 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP20.Ø60mm. Driver ON/OFF. Tipo KARIZMA DEA AMATA S o equivalente. TIPO H					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	123,66	1'236,60
1333/769 TNT.ANP.E LE.105	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO I Apparecchio illuminante a LED tipo faretto per installazione da incasso in controsoffitto con battuta Ø78mm. 3000 K, CRI 90, 1190 lumen, Potenza 14 W, Grado di protezione IP20. Driver ON/OFF. Tipo KARIZMA DEA AMATA M o equivalente. TIPO I					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	377,36	4'528,32
1334/770 TNT.ANP.E LE.106	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO J Applique per interni in vetro opale soffiato, opaco satinato con scatola in metallo. 3000 K, CRI>90, 1325 lumen, Potenza LED 14,6 W, Grado di protezione IP20. Driver ON/OFF. Tipo BEGA 50608.1 K3 o equivalente. TIPO J					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	550,24	3'301,44
1335/771 TNT.ANP.E LE.107	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K Apparecchio illuminante LED a plafone con Ø180mm e altezza 150 mm. 3000 K, CRI>90, 2134 lumen, Potenza 19,5 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50479.1 K3 o equivalente. TIPO K					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	526,17	21'046,80
1336/772 TNT.ANP.E LE.109	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO M Apparecchio illuminante LED a plafone con Ø120mm e altezza 115 mm. 3000 K, CRI>80, 1593 lumen, Potenza 13,5 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50489.1 K3 o equivalente. TIPO M					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	376,79	753,58
1337/773 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	557,93	3'905,51
1338/774 TNT.ANP.E LE.124	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO CA Apparecchio illuminante a plafone con Ø400mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 2372 lumen, Potenza 25 W, Grado di protezione IP43.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276412F01) o equivalente. TIPO CA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	370,65	370,65
	A RIPORTARE							3'421'314,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'421'314,37
1339 / 775 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato. Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'457,46	14'574,60
1340 / 776 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	122,67	368,01
1341 / 777 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	271,58	5'431,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.1 P0 - Piano Terra 1.5.1.2 Z - Impianti Speciali 1.5.1.2.1 Impianto di telecomunicazioni 1.5.1.2.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1342 / 1427 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	7,09	170,16
1343 / 1428 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriferro - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	64,12	384,72
1344 / 1429 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per							
	A R I P O R T A R E							3'442'243,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'442'243,46
	rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	2,42	1'306,80
1345 / 1430 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (congeggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					6,00		
	SOMMANO n					6,00	13,92	83,52
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.1 P0 - Piano Terra 1.5.1.2 Z - Impianti Speciali 1.5.1.2.2 Impianto di safety 1.5.1.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1346 / 1431 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,93	197,20
1347 / 1432 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		144,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	7,09	1'020,96
1348 / 1433 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,81	261,72
1349 / 1434 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	87,32	1'047,84
1350 / 1435 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		3'446'161,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		3'446'161,50
	SOMMANO cad					6,00	115,51	693,06
1351 / 1436 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	4,78	119,50
1352 / 1437 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	6,73	168,25
1353 / 1438 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,13	363,39
1354 / 1439 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	27,53	302,83
1355 / 1440 06.A19.B02. 050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,96	287,92
1356 / 1441 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		389,00			389,00		
	SOMMANO m					389,00	5,62	2'186,18
1357 / 1442 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione VdS.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere							
	A R I P O R T A R E							3'450'282,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'450'282,63
	ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'060,89	6'121,78
1358 / 1443 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	25,48	1'681,68
1359 / 1444 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					3,00		
	SOMMANO n					3,00	139,15	417,45
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.1 P0 - Piano Terra 1.5.1.2 Z - Impianti Speciali 1.5.1.2.2 Impianto di safety 1.5.1.2.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
1360 / 1445 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	7,09	198,52
1361 / 1446 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,28	599,20
1362 / 1447 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestingente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere							
	A R I P O R T A R E							3'459'301,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'459'301,26
	l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	180,79	723,16
1363 / 1448 TNT.ANP.E LE.505	Fornitura e posa in opera di Monitor box 20 W a 2-vie, bianco, certificato EN54-24 per sistemi d'allarme vocale. Il diffusore C97/20-EN - caratterizzato da un altoparlante con cono da 4" e da un tweeter da 1,5"- è costruito con corpo in ABS 5VB autoestinguente e griglia in metallo. È dotato di un fusibile termico integrato protetto, di un trasformatore a 100 V per il collegamento tramite morsetto alle linee a tensione costante e di un commutatore a rotazione che consente di regolare agevolmente la potenza in uscita. A corredo è fornita una staffa metallica a "C" che ne consente la facile installazione a parete ed il pratico e veloce orientamento. Potenza nominale 20 W. Potenza regolabile 20 W / 10 W / 5 W - 8 Ω La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C97/20-EN o equivalente. TIPO C					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	195,58	586,74
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.1 P0 - Piano Terra 1.5.1.2 Z - Impianti Speciali 1.5.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.5.1.2.3.1 Controllo accessi							
1364 / 1449 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,03	156,06
1365 / 1450 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,93	78,60
1366 / 1451 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,06	22,12
1367 / 1452 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A - serie elite					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,01	22,02
1368 / 1453	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione							
	A R I P O R T A R E							3'460'889,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'460'889,96
06.A13.C01. 005	di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,12	2,24
1369 / 1454 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard (Sec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o Wiegand) IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	538,62	1'077,24
1370 / 1455 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					17,00		
	SOMMANO a corpo					17,00	91,87	1'561,79
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.1 P0 - Piano Terra 1.5.1.2 Z - Impianti Speciali 1.5.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.5.1.2.3.2 Antintrusione							
1371 / 1456 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,93	353,70
1372 / 1457 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,82	145,60
1373 / 1458 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola							
	A R I P O R T A R E							3'464'030,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'464'030,53
	esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,09	212,70
1374 / 1459 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,84	710,40
1375 / 1460 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'296,44	2'592,88
1376 / 1461 NP.TNTPE.S PE.402a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE CON ALIMENTATORE INTEGRATO: 8 INGRESSI, 2 USCITE E 2 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione con alimentatore integrato: 8 ingressi, 2 uscite e 2 uscite relè					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'043,44	1'043,44
1377 / 1462 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	91,87	734,96
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.1 P0 - Piano Terra 1.5.1.2 Z - Impianti Speciali 1.5.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.5.1.2.3.3 TVCC							
1378 / 1463 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1379 / 1464	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati							
	A R I P O R T A R E							3'469'353,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'469'353,27
ANP.ELE.30 0	<p>composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura</p> <p>La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	64,12	64,12
1380 / 1465 ANP.ELE.31 3	<p>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p>		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,42	217,80
1381 / 1466 NP.ELE.657. a	<p>Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A</p>					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13,92	13,92
1382 / 1467 TNT.ANP.E LE.651	<p>Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato.</p> <p>La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	620,87	620,87
	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.1 P0 - Piano Terra 1.5.1.2 Z - Impianti Speciali 1.5.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.5.1.2.3.4 Impianto videocitofono</p>							
1383 / 1468 095024j	<p>Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclammento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante, attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche su base da tavolo, display LCD da 7" (16:9) a colori</p>							
	A R I P O R T A R E							3'470'269,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'470'269,98
1384 / 1469 095025b	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: uscita 12 V c.a. potenza nominale 15 VA					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	861,09	861,09
1385 / 1470 095028a	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare per segnale bianco-nero					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	77,06	77,06
1386 / 1471 095029	Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c. per estendere il numero di utenze collegabili ad una porta, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	420,22	420,22
1387 / 1472 095033	Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	156,28	156,28
1388 / 1473 095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,09	77,25
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo 1.5.2.1 A - Demolizioni e Scavi 1.5.2.1.1 A01 - Demolizioni							
1389 / 360 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				580,00	580,00		
	SOMMANO m²					580,00	2,72	1'577,60
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo 1.5.2.2 X - Impianti Elettrici 1.5.2.2.1 Distribuzione elettrica principale							
	A R I P O R T A R E							3'473'970,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'473'970,60
1390 / 336 NP.TNTPE. ELE.231	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Uffici - Sezione Normale/ Sicura 1/ Continuità - QEUF-N/S1/C tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Uffici - Sezione Normale/ Sicura 1/ Continuità - QEUF-N/S1/C					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'557,01	11'557,01
1391 / 337 NP.TNTPE. ELE.239	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Regia Teatrino Sud - Sezione Normale/Sicura 1/ Sicura 2 - QRTS-N/S1/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Regia Teatrino Sud - Sezione Normale/Sicura 1/ Sicura 2 - QRTS-N/S1/S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'943,41	10'943,41
1392 / 338 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5		315,00			315,00		
	SOMMANO m					315,00	2,78	875,70
1393 / 339 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	3,57	374,85
1394 / 340 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	4,68	982,80
1395 / 341 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,66	66,60
	A R I P O R T A R E							3'498'770,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'498'770,97
1396 / 342 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5		555,00			555,00		
	SOMMANO m					555,00	4,14	2'297,70
1397 / 343 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	28,34	765,18
1398 / 344 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	38,83	2'329,80
1399 / 345 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	42,64	7'248,80
1400 / 346 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,83	709,80
1401 / 347 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	15,19	2'582,30
1402 / 348 06.A11.G03. 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,44	141,76
1403 / 349 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		3'514'846,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		3'514'846,31
	SOMMANO cad					9,00	42,61	383,49
1404 / 350 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	86,05	430,25
1405 / 351 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	98,55	985,50
1406 / 352 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					225,00		
	SOMMANO cad					225,00	14,08	3'168,00
1407 / 353 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	55,56	3'611,40
1408 / 354 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,66	453,96
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo 1.5.2.2 X - Impianti Elettrici 1.5.2.2.2 Forza motrice di servizio							
1409 / 355 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm					48,00		
	SOMMANO m		48,00			48,00	7,09	340,32
	A R I P O R T A R E							3'524'219,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'524'219,23
1410 / 356 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	6,49	58,41
1411 / 357 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	9,34	84,06
1412 / 358 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,76	343,52
1413 / 359 06.P06.B05.0 05	Trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria trafo monofase in aria 220-380/* 100 VA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,64	58,20
1414 / 815 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					25,00		
	SOMMANO a corpo					25,00	101,00	2'525,00
1415 / 816 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		2160,00			2'160,00		
	SOMMANO m					2'160,00	2,42	5'227,20
1416 / 817 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					24,00		
	SOMMANO					24,00		3'532'515,62
	A R I P O R T A R E					24,00		3'532'515,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		3'532'515,62
	SOMMANO n					24,00	13,92	334,08
1417 / 818 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm ²					23,00		
	SOMMANO n.					23,00	68,96	1'586,08
1418 / 819 NP.TNTPE. ELE.616g	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x4 mm ²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	73,99	73,99
1419 / 820 NP.TNTPE. ELE.616i	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x6 mm ²					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	86,37	1'036,44
1420 / 821 NP.TNTPE. ELE.616r	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 4/5x2,5 mm ²					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	83,55	417,75
1421 / 822 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm ²					53,00		
	SOMMANO n.					53,00	54,25	2'875,25
1422 / 823 TNT.ANP.E LE.203	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (ROSSO) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°3 scatole 504 da incasso a parete - n°2 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°2 prese bipasso 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°2 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso)-n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°3 cornici di finitura. Posato da incasso a parete.					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	315,39	2'523,12
1423 / 824 TNT.ANP.E LE.204	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (MAGENTA) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A- n°1 cornice di finitura. Posato da incasso a parete.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	205,40	1'643,20
1424 / 825 TNT.ANP.E LE.205	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (VERDE) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 scatole 504 da incasso a parete							
	A R I P O R T A R E							3'543'005,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'543'005,53
	- n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A -n°2 prese RJ-45 per trasmissione dati. - n°2 cornici di finitura. Posato da incasso a parete. SOMMANO a corpo					4,00		
						4,00	233,81	935,24
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo 1.5.2.2 X - Impianti Elettrici 1.5.2.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1425 / 787 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè SOMMANO cad					27,00		
						27,00	179,17	4'837,59
1426 / 788 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f fILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	196,43	392,86
1427 / 789 NP.ELE.569. e	CAMPIONATURE E PROVE ILLUMINOTECNICHE Ai fini della valutazione della fattibilità, dell'impatto estetico, qualitativo (comfort, abbagliamenti) e quantitativo (illuminamenti), dovranno essere effettuate prove illuminotecniche nelle aree individuate nelle voci seguenti. In ogni area dovranno essere installati gli apparecchi indicati nelle voci specifiche, inoltre ogni campionatura dovrà essere completa dei relativi accessori (schermi a nido d'ape, a croce, snoot, alette frangiluce laterali regolabili, ecc.), cavi, morsetti, basette e quanto necessario per dare l'opera funzionante come da layout di progetto. Campionature e prove illuminotecniche Spese per valutazioni verifiche e misure SOMMANO n					1,00		
						1,00	1'518,00	1'518,00
1428 / 790 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17 SOMMANO n					82,00		
						82,00	27,63	2'265,66
1429 / 791 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV SOMMANO n					2,00		
						2,00	59,20	118,40
1430 / 792 NP.TNTPE. ELE.301a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO H (TNT.ANP.ELE.104). Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		3'553'073,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		3'553'073,28
	SOMMANO n.					5,00	143,45	717,25
1431 / 793 NP.TNTPE. ELE.301b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO H (TNT.ANP.ELE.104). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	82,54	412,70
1432 / 794 NP.TNTPE. ELE.302a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO I (TNT.ANP.ELE.105). Sovrapprezzo per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	143,55	574,20
1433 / 795 NP.TNTPE. ELE.302b	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO I (TNT.ANP.ELE.105). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	51,80	207,20
1434 / 796 NP.TNTPE. ELE.304a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO T (TNT.ANP.ELE.115). Sovrapprezzo da applicare per versione DALI.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	51,80	207,20
1435 / 797 NP.TNTPE. ELE.315a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO J (TNT.ANP.ELE.106). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	113,85	341,55
1436 / 798 NP.TNTPE. ELE.317a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	68,31	546,48
1437 / 799 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	68,31	478,17
1438 / 800 NP.TNTPE. ELE.321a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO M (TNT.ANP.ELE.109). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	113,85	1'821,60
1439 / 801 TNT.ANP.E LE.103	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO E Apparecchio illuminante con ottica LDP per installazione da incasso in controsoffitto con profilo in alluminio estruso e verniciatura a polvere. 4000 K, CRI 90, 6700 lumen, Potenza 63 W, Grado di protezione IP44. Dimmerabile DALI, lunghezza 2841 mm. Tipo INTRA-LIGHTING GYON RV (170171U1091) o equivalente.TIPO E					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		3'558'379,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		3'558'379,63
	SOMMANO cadauno					12,00	613,92	7'367,04
1440 / 802 TNT.ANP.E LE.104	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H Apparecchio illuminante a LED tipo faretto per installazione da incasso in controsoffitto con battuta 3000 K, CRI 90, 640 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP20.Ø60mm. Driver ON/OFF. Tipo KARIZMA DEA AMATA S o equivalente. TIPO H					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	123,66	618,30
1441 / 803 TNT.ANP.E LE.105	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO I Apparecchio illuminante a LED tipo faretto per installazione da incasso in controsoffitto con battuta Ø78mm. 3000 K, CRI 90, 1190 lumen, Potenza 14 W, Grado di protezione IP20. Driver ON/OFF. Tipo KARIZMA DEA AMATA M o equivalente. TIPO I					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	377,36	1'509,44
1442 / 804 TNT.ANP.E LE.106	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO J Applique per interni in vetro opale soffiato, opaco satinato con scatola in metallo. 3000 K, CRI>90, 1325 lumen, Potenza LED 14,6 W, Grado di protezione IP20. Driver ON/OFF. Tipo BEGA 50608.1 K3 o equivalente. TIPO J					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	550,24	1'650,72
1443 / 805 TNT.ANP.E LE.109	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO M Apparecchio illuminante LED a plafone con Ø120mm e altezza 115 mm. 3000 K, CRI>80, 1593 lumen, Potenza 13,5 W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50489.1 K3 o equivalente. TIPO M					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	376,79	6'028,64
1444 / 806 TNT.ANP.E LE.111	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO O Apparecchio illuminante a LED lineare per l'installazione da incasso con corpo in alluminio estruso e con diffusore opale satinato.4000 K, CRI 90, 2100lumen, Potenza 22 W, Grado di protezione IP20.Dimmerabile DALI, lunghezza 2056 mm.Tipo INTRA-LIGHTING Kalis Line RV (172411H20K1) o equivalente. TIPO O					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	442,81	3'542,48
1445 / 807 TNT.ANP.E LE.112	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO P Apparecchio illuminante a LED lineare per l'installazione da incasso con corpo in alluminio estruso e con diffusore opale satinato.4000 K, CRI 90, 3200lumen, Potenza 33 W, Grado di protezione IP44.Dimmerabile DALI, lunghezza 3095 mm.Tipo INTRA-LIGHTING Kalis RV (172411H1001) o equivalente. TIPO P					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	489,64	489,64
1446 / 808 TNT.ANP.E LE.113	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO Q Apparecchio illuminante a LED lineare per l'installazione da incasso con corpo in alluminio estruso e diffusore prismatico a luce morbida.4000 K, CRI 90, 7100lumen, Potenza 75 W, Grado di protezione IP44.Dimmerabile DALI, lunghezza 3082 mm.Tipo INTRA-LIGHTING GYON RV (170141J2001) o equivalente. TIPO Q							
	A R I P O R T A R E							3'579'585,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'579'585,89
	SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	719,13	5'753,04
1447/809 TNT.ANP.E LE.115	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO T Apparecchio illuminante a LED di forma circolare per installazione da incasso in controsoffitto con corpo in policarbonato con dissipatore in alluminio pressofuso,4000 K, CRI>90, 1300 lumen, Potenza 13 W, Grado di protezione IP44.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING NITOR RV SOP (1481A0342011) o equivalente. TIPO T					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	104,56	1'045,60
1448/810 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	557,93	4'463,44
1449/811 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'457,46	10'202,22
1450/812 TNT.ANP.E LE.737	Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE , tipo Touch screen per gestione scenari luce e comandi puntuali. Apparecchio tipo WEB TOUCH PRO 15,6" completo di staffa di supporto. La voce si intende comprensiva di licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio. Tipo DUEMMEGI o equivalente. Touch screen di gestione luce tipo WEB TOUCH 15,6" con staffa.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'123,08	4'246,16
1451/813 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	122,67	3'312,09
1452/814 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	271,58	4'345,28
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo							
	A R I P O R T A R E							3'612'953,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'612'953,72
	1.5.2.3 Z - Impianti Speciali 1.5.2.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.5.2.3.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1453 / 1474 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	7,09	255,24
1454 / 1475 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,02	44,02
1455 / 1476 06.P28.C01.0 15	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'507,35	1'507,35
1456 / 1477 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriferro - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	64,12	577,08
1457 / 1478 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		810,00			810,00		
	SOMMANO m					810,00	2,42	1'960,20
	A R I P O R T A R E							3'617'297,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'617'297,61
1458 / 1479 ANP.ELE.31 4	Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre. SOMMANO cadauno					48,00		
						48,00	15,36	737,28
1459 / 1480 ANP.ELE.31 5	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo in fibra ottica tipo monomodale a 12 fibre FRLSZH - 01x12-fibers G657.A1 B2ca-s1,d0,a1 D9083 Conforme alle CPR Euroclassificazione B2ca S1ad0a1 filati di vetro colore Nero UV resistant, adatto per posa interna. Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. SOMMANO m		255,00			255,00		
						255,00	3,60	918,00
1460 / 1481 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A SOMMANO n					9,00		
						9,00	13,92	125,28
1461 / 1482 NP.TNTPE.S PE.307a	FORNITURA E POSA IN OPERA RACK RTD RTN Fornitura e posa in opera rack RTD RTN SOMMANO n					1,00		
						1,00	6'757,22	6'757,22
1462 / 1483 NP.TNTPE.S PE.309a	FORNITURA E POSA IN OPERA RACK RTD UFF Fornitura e posa in opera rack RTD UFF SOMMANO n					1,00		
						1,00	6'243,53	6'243,53
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo 1.5.2.3 Z - Impianti Speciali 1.5.2.3.2 Impianto di safety 1.5.2.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1463 / 1485 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 SOMMANO m		60,00			60,00		
						60,00	4,93	295,80
1464 / 1486 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm SOMMANO m		228,00			228,00		
						228,00		3'632'374,72
	A R I P O R T A R E					228,00		3'632'374,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					228,00		3'632'374,72
	SOMMANO m					228,00	7,09	1'616,52
1465 / 1487 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	21,81	523,44
1466 / 1488 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	87,32	2'095,68
1467 / 1489 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	115,51	1'386,12
1468 / 1490 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	4,78	186,42
1469 / 1491 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	6,73	262,47
1470 / 1492 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,13	363,39
1471 / 1493 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	27,53	495,54
1472 / 1494 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		657,00			657,00		
	SOMMANO m					657,00	5,62	3'692,34
	A R I P O R T A R E							3'642'996,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'642'996,64
1473 / 1495 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione VdS.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'060,89	9'182,67
1474 / 1496 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.		74,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	25,48	1'885,52
1475 / 1497 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					3,00		
	SOMMANO n					3,00	139,15	417,45
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo 1.5.2.3 Z - Impianti Speciali 1.5.2.3.2 Impianto di safety 1.5.2.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
1476 / 1498 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	7,09	340,32
1477 / 1499	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V,							
	A R I P O R T A R E							3'654'822,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'654'822,60
145027d	isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq SOMMANO m		240,00			240,00		
						240,00	4,28	1'027,20
1478 / 1500 NP.ELE.014. a	CAVO TRASMISSIONE DATI CAT 5E RESISTENTE AL FUOCO Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi trasmissione dati CAT 5e Conformità alle norme: - ISO/IEC 11801 (Cat. 5e Classe D) e successive varianti; - EN 50575 e successive varianti; - EN 50286-4-16. Caratteristiche costruttive: - guaina: in materiale basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (LSZH) di colore viola; - isolamento: poliolefine; - conduttore interno: rame 24AWG; - separatore interno a croce per garantire l'idonea distanza tra le coppie per tutta la lunghezza del cavo; - coppie: incollate al separatore; - schermatura: foglio di alluminio con filo di continuità in rame stagnato avvolto a spirale; - protezione ignifuga in vetro-mica e XLPE a bassa capacità. Caratteristiche tecniche: - impedenza: 100±15ohm a 100MHz; - diafonia (next) minima a 100MHz: 39,9dB (dato di norma) con minimo richiesto di -5,0dB; - diafonia tra coppie (ps-next) minima a 100MHz: 27,1dB (dato di norma) con minimo richiesto di -6,0dB. Comportamento al fuoco: - classe di reazione: Cca-s1b, d1, a1; - resistenza al fuoco PH120. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. F/UTP 4x2xAWG24 cat. 5e (classe reazione al fuoco Cca-s1b, d1, a1) - resistenza al fuoco PH120 SOMMANO m		80,00			80,00		
						80,00	3,20	256,00
1479 / 1501 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	180,79	1'265,53
1480 / 1502 TNT.ANP.E LE.504	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto bi-direzionale 6 W, modello "candy" in ABS con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore a potenza regolabile 6/3/1,5 W. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-039/2016 La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-2-EN o equivalente. TIPO B SOMMANO m					2,00		
						2,00		3'657'371,33
	A R I P O R T A R E					2,00		3'657'371,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		3'657'371,33
	SOMMANO cadauno					2,00	192,29	384,58
1481 / 1503 TNT.ANP.E LE.505	<p>Fornitura e posa in opera di Monitor box 20 W a 2-vie, bianco, certificato EN54-24 per sistemi d'allarme vocale. Il diffusore C97/20-EN - caratterizzato da un altoparlante con cono da 4" e da un tweeter da 1,5"- è costruito con corpo in ABS 5VB autoestinguente e griglia in metallo. È dotato di un fusibile termico integrato protetto, di un trasformatore a 100 V per il collegamento tramite morsetto alle linee a tensione costante e di un commutatore a rotazione che consente di regolare agevolmente la potenza in uscita. A corredo è fornita una staffa metallica a "C" che ne consente la facile installazione a parete ed il pratico e veloce orientamento. Potenza nominale 20 W. Potenza regolabile 20 W / 10 W / 5 W - 8 Ω</p> <p>La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo Paso modello C97/20-EN o equivalente. TIPO C</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	195,58	195,58
1482 / 1504 TNT.ANP.E LE.506	<p>Fornitura e posa in opera di Monitor box 40 W bianco, 2-vie per sistemi d'allarme vocale EN54-24 Il diffusore C97/40-EN - caratterizzato da un altoparlante con cono da 6,5" e da un tweeter da 1,5"- è costruito con corpo in ABS 5VB autoestinguente e griglia in metallo. È dotato di un fusibile termico integrato protetto, di un trasformatore a 100 V per il collegamento tramite morsetto alle linee a tensione costante e di un commutatore a rotazione che consente di regolare agevolmente la potenza in uscita. A corredo è fornita una staffa metallica a "C" che ne consente la facile installazione a parete ed il pratico e veloce orientamento. Disponibile nei colori bianco (C97/40-EN) e nero (C97/40N-EN). Potenza nominale 40 W. Potenza regolabile 40 W / 20 W / 10 W / 5 W - 8 Ω</p> <p>La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo Paso modello C97/40-EN o equivalente. TIPO D</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	228,47	456,94
	<p>1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo 1.5.2.3 Z - Impianti Speciali 1.5.2.3.2 Impianto di safety 1.5.2.3.2.3 Impianto di chiamata WC</p>							
1483 / 1505 06.A10.A03. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</p>		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1484 / 1506 NP.ELE.012.	TERMINALE INTERFONICO DIGITALE DA PARETE PER CHIAMATA D'EMERGENZA							
	A R I P O R T A R E							3'658'436,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'658'436,79
a	<p>Fornitura e posa in opera di terminale interfonico digitale da parete per chiamata d'emergenza in esecuzione antivandalo, tecnologia DSP, conversazioni a mani libere in modalità OpenDuplex® con qualità a 16 KHz eHDVoice.</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OpenDuplex® e IVC per una comunicazione vivavoce naturale a livelli di volume elevati; - 2 altoparlanti da 8 Ω con speciale membrana per una qualità audio ottimale, pressione sonora 99 dB/1 W/1 m; - Qualità della fonia eHD Voice a 16 kHz; - Pannello frontale in acciaio inox da 3 mm; - Tasto rosso di chiamata d'emergenza su sfondo blu, CONFORME a EN62820-3.2; - Microfono electret; - 2 ingressi allarmi (contatti puliti); - 2 uscite relè; - Amplificatore integrato classe "D" da 2.5W - Certificazione di protezione IP 54 e IK 07 (protezione antivandalica) <p>Comprensivo di ogni onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo commend modello WS201SOSVD o equivalente</p> <p>Terminale interfonico digitale da parete</p>					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'011,84	1'011,84
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo 1.5.2.3 Z - Impianti Speciali 1.5.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.5.2.3.3.1 Controllo accessi							
1485 / 1507 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,03	156,06
1486 / 1508 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,93	78,60
1487 / 1509 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,06	22,12
1488 / 1510 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A - serie elite					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,01	22,02
1489 / 1511	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione							
	A R I P O R T A R E							3'659'727,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'659'727,43
06.A13.C01. 005	di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,12	2,24
1490 / 1512 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard (Sec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o Wiegand) IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	538,62	1'077,24
1491 / 1513 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	90,30	993,30
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo 1.5.2.3 Z - Impianti Speciali 1.5.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.5.2.3.3.2 Antintrusione							
1492 / 1514 06.A01.A03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,78	250,20
1493 / 1515 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,82	145,60
1494 / 1516 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola							
	A R I P O R T A R E							3'662'196,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'662'196,01
	esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,09	212,70
1495 / 1517 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,84	710,40
1496 / 1518 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'296,44	2'592,88
1497 / 1519 NP.TNTPE.S PE.402a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE CON ALIMENTATORE INTEGRATO: 8 INGRESSI, 2 USCITE E 2 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione con alimentatore integrato: 8 ingressi, 2 uscite e 2 uscite relè					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'043,44	1'043,44
1498 / 1520 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	91,87	734,96
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.2 P1 - Piano Primo 1.5.2.3 Z - Impianti Speciali 1.5.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione 1.5.2.3.3.3 TVCC							
1499 / 1484 ANP.ELE.65 4	Fornitura e posa in opera all'interno dell'armadio di TD di pertinenza (come da schema a blocchi) di Switch per collegamento telecamere di videosorveglianza. Caratteristiche switch: - N°1 Switch Smart managed. Porte: 24. Poe: 24, IEEE 802.3af, IEEE80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'625,67	1'625,67
1500 / 1521 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili,							
	A R I P O R T A R E							3'669'116,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'669'116,06
	supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1501 / 1522 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	64,12	192,36
1502 / 1523 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	2,42	653,40
1503 / 1524 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					3,00		
	SOMMANO n					3,00	13,92	41,76
1504 / 1525 TNT.ANP.E LE.651	Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato. La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	620,87	1'862,61
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET							
	A R I P O R T A R E							3'671'894,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'671'894,55
1505 / 361 06.A30.A04. 005	1.5.3 P2 - Piano Secondo 1.5.3.1 A - Demolizioni e Scavi 1.5.3.1.1 A01 - Demolizioni Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				500,00	500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	2,72	1'360,00
1506 / 1526 NP.TNTPE. ELE.246	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.3 P2 - Piano Secondo 1.5.3.2 X - Impianti Elettrici 1.5.3.2.1 Distribuzione elettrica principale Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico ventilatori estrazione fumi - sezione Essenziale - QVEF1 (2) o(3)/ES tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in la					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'842,04	8'842,04
1507 / 826 NP.TNTPE. ELE.616f	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.3 P2 - Piano Secondo 1.5.3.2 X - Impianti Elettrici 1.5.3.2.2 Forza motrice di servizio PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm ²					23,00		
	SOMMANO n.					23,00	68,96	1'586,08
1508 / 827 06.A13.F04. 010	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.3 P2 - Piano Secondo 1.5.3.2 X - Impianti Elettrici 1.5.3.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,17	358,34
1509 / 828 ANP.ELE.10 7	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.3 P2 - Piano Secondo 1.5.3.2 X - Impianti Elettrici 1.5.3.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H illuminante a LED tipo faretto per installazione su binario					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	254,76	764,28
1510 / 829 ANP.ELE.11 7	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.3 P2 - Piano Secondo 1.5.3.2 X - Impianti Elettrici 1.5.3.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rc trifase DALI adatto per il montaggio a vista a soffitto "ceiling" (Rc). Tipo LEDSC4 TRACK EURO DALI 71-7534-14-00 o equivalente. TIPO Rc		1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'684'805,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'684'805,29
	SOMMANO m					1,00	99,10	99,10
1511 / 830 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07ZI-K - FG17					10,00		
	SOMMANO n					10,00	27,63	276,30
1512 / 831 NP.TNTPE.S PE.521a	APPARECCHIATURE DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE PER QECDZ2 Apparecchiature di controllo illuminazione per QECDZ2					1,00		
	SOMMANO n					1,00	3'666,88	3'666,88
1513 / 832 TNT.ANP.E LE.103	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO E Apparecchio illuminante con ottica LDP per installazione da incasso in controsoffitto con profilo in alluminio estruso e verniciatura a polvere. 4000 K, CRI 90, 6700 lumen, Potenza 63 W, Grado di protezione IP44. Dimmerabile DALI, lunghezza 2841 mm. Tipo INTRA-LIGHTING GYON RV (170171U1091) o equivalente.TIPO E					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	613,92	3'683,52
1514 / 833 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
1515 / 834 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	271,58	271,58
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.3 P2 - Piano Secondo 1.5.3.3 Z - Impianti Speciali 1.5.3.3.1 Impianto di telecomunicazioni 1.5.3.3.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1516 / 1527 NP.TNTPE.S PE.510a	APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE PER QECDZ2. Apparecchiature di regolazione per QECDZ2.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13'404,14	13'404,14
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.3 P2 - Piano Secondo 1.5.3.3 Z - Impianti Speciali 1.5.3.3.2 Impianto di safety 1.5.3.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1517 / 1528	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie							
	A R I P O R T A R E							3'706'452,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'706'452,15
06.A10.A03.015	pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,09	425,40
1518 / 1529 06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,81	21,81
1519 / 1530 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,32	87,32
1520 / 1531 06.A19.A03.025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	115,51	3'234,28
1521 / 1532 06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	4,78	71,70
1522 / 1533 06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,73	100,95
1523 / 1534 145026c	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	5,62	1'264,50
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.4 P3 - Piano Terzo 1.5.4.1 X - Impianti Elettrici							
	A R I P O R T A R E							3'711'658,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'711'658,11
	1.5.4.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1524 / 835 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	50,79	3'809,25
1525 / 836 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	19,41	1'455,75
1526 / 837 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	108,96	435,84
1527 / 838 06.A12.C01. 020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,66	151,32
1528 / 839 NP.TNTPE. ELE.102	Sovrapprezzo da applicare alla canalina chiusa in lamiera di acciaio completa di coperchio dimensioni 200 x75 mm (06.A11.G01.070 + 06.A11.G02.025) per zincatura a caldo dopo la lavorazione		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	18,10	1'357,50
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.4 P3 - Piano Terzo 1.5.4.1 X - Impianti Elettrici 1.5.4.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1529 / 840 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	187,21	187,21
1530 / 841 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					1,00		
	SOMMANO n					1,00	27,63	27,63
	A R I P O R T A R E							3'719'082,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'719'082,61
1531 / 842 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					1,00		
	SOMMANO n					1,00	59,20	59,20
1532 / 843 NP.TNTPE. ELE.317a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ba (TNT.ANP.ELE.123). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	68,31	68,31
1533 / 844 TNT.ANP.E LE.123	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO BA Apparecchio illuminante a plafone con Ø600mm e altezza 100 mm.3000 K, CRI 90, 3721 lumen, Potenza 39 W, Grado di protezione IP20.Driver ON/OFF.Tipo INTRA-LIGHTING LONA CDI (18276413F21) o equivalente. TIPO BA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	557,93	557,93
1534 / 845 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	271,58	271,58
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.4 P3 - Piano Terzo 1.5.4.2 Z - Impianti Speciali 1.5.4.2.1 Impianto di safety 1.5.4.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1535 / 1535 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1536 / 1536 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,53	27,53
1537 / 1537 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'720'095,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3'720'095,52
	SOMMANO m					4,00	5,62	22,48
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.4 P3 - Piano Terzo 1.5.4.2 Z - Impianti Speciali 1.5.4.2.1 Impianto di safety 1.5.4.2.1.2 Diffusione sonora per evacuazione							
1538 / 1538 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1539 / 1539 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,28	85,60
1540 / 1540 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestingente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,79	180,79
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.4 P3 - Piano Terzo 1.5.4.2 Z - Impianti Speciali 1.5.4.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione 1.5.4.2.2.1 Controllo accessi							
1541 / 1541 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,03	78,03
1542 / 1542 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo							
	A R I P O R T A R E							3'720'490,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'720'490,78
	tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,93	39,30
1543 / 1543 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,06	11,06
1544 / 1544 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A - serie elite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,01	11,01
1545 / 1545 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,12	1,12
1546 / 1546 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	538,62	538,62
1547 / 1547 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90,30	90,30
	1 ET - Edificio Teatro 1.5 05 - Manica PET 1.5.4 P3 - Piano Terzo 1.5.4.2 Z - Impianti Speciali 1.5.4.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione 1.5.4.2.2.2 Antintrusione							
1548 / 1548 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC,							
	A R I P O R T A R E							3'721'182,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'721'182,19
	non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,82	18,20
1549 / 1549 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,09	70,90
1550 / 1550 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	91,87	91,87
	2 SE - Sistemazioni Esterne 2.1 01 - Lato BCC 2.1.1 P00 - Piano Esterno 2.1.1.1 A - Demolizioni e Scavi 2.1.1.1.1 A01 - Demolizioni							
1551 / 1961 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi				480,00	480,00		
	SOMMANO m ²					480,00	2,72	1'305,60
	2 SE - Sistemazioni Esterne 2.1 01 - Lato BCC 2.1.1 P00 - Piano Esterno 2.1.1.2 X - Impianti Elettrici 2.1.1.2.1 Distribuzione elettrica principale							
1552 / 1947 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,99	74,95
1553 / 1948	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o							
	A R I P O R T A R E							3'722'743,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'722'743,71
06.A11.G01. 060	asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	38,83	3'300,55
1554 / 1949 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	11,83	1'005,55
1555 / 1950 06.A12.E04. 025	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	458,75	458,75
1556 / 1951 NP.TNTPE. ELE.100	Sovrapprezzo da applicare alla canalina chiusa in lamiera di acciaio completa di coperchio dimensioni 100 x75 mm (06.A11.G01.060 + 06.A11.G02.015) per zincatura a caldo dopo la lavorazione		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	12,53	1'065,05
	2 SE - Sistemazioni Esterne 2.1 01 - Lato BCC 2.1.1 P00 - Piano Esterno 2.1.1.2 X - Impianti Elettrici 2.1.1.2.2 Forza motrice di servizio							
1557 / 1959 ANP.ELE.20 0	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio composto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'002,83	3'008,49
1558 / 1960 NP.ELE.616. d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm ²					3,00		
	SOMMANO n					3,00	211,78	635,34
	2 SE - Sistemazioni Esterne 2.1 01 - Lato BCC 2.1.1 P00 - Piano Esterno 2.1.1.2 X - Impianti Elettrici							
	A R I P O R T A R E							3'732'217,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'732'217,44
	2.1.1.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1559 / 1952 ANP.ELE.130	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C1 Lineare luce diffusa, con corpo realizzato tramite tubo e tappi terminali in policarbonato, finitura in alluminio estruso bianco opaco. Completo di LED di potenza 23W, 3040lm, 4000K, con alimentatore D					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	178,43	2'854,88
1560 / 1953 NP.ELE.569e	CAMPIONATURE E PROVE ILLUMINOTECNICHE Ai fini della valutazione della fattibilità, dell'impatto estetico, qualitativo (comfort, abbagliamenti) e quantitativo (illuminamenti), dovranno essere effettuate prove illuminotecniche nelle aree individuate nelle voci seguenti. In ogni area dovranno essere installati gli apparecchi indicati nelle voci specifiche, inoltre ogni campionatura dovrà essere completa dei relativi accessori (schermi a nido d'ape, a croce, snoot, alette frangiluce laterali regolabili, ecc.), cavi, morsetti, basette e quanto necessario per dare l'opera funzionante come da layout di progetto. Campionature e prove illuminotecniche Spese per valutazioni verifiche e misure					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'518,00	1'518,00
1561 / 1954 NP.ELE.610b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					26,00		
	SOMMANO n					26,00	27,63	718,38
1562 / 1955 NP.TNTPE.ELE.308a	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Led lineare da esterni con cover circolare per luce diffusa 3000 K, compreso di alimentatore DALI, CRI 85, XOO LINE HYD HD6 W830 1005 B DL IP67 o simile Apparecchio illuminante Led lineare IP67		44,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	1'242,46	54'668,24
1563 / 1956 NP.TNTPE.ELE.309a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ea (ANP.ELE.130) Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	56,93	910,88
1564 / 1957 NP.TNTPE.ELE.322a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO N (TNT.ANP.ELE.110). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	113,85	683,10
1565 / 1958 TNT.ANP.ELE.110	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO N Apparecchio illuminante LED a plafone per esterni con Ø190mm e altezza 160 mm.3000 K, CRI>80, 1925 lumen, Potenza 18 W, Grado di protezione IP65. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 66057 o equivalente. TIPO N					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	627,29	3'763,74
	A R I P O R T A R E							3'797'334,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'797'334,66
1566/1962 TNT.ANP.E LE.622	<p>2 SE - Sistemazioni Esterne 2.1 01 - Lato BCC 2.1.1 P00 - Piano Esterno 2.1.1.3 Z - Impianti Speciali 2.1.1.3.1 Impianto antifurto ed antintrusione 2.1.1.3.1.1 Controllo accessi</p> <p>Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.</p>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	538,62	1'077,24
1567/1963 06.A10.A03. 015	<p>2 SE - Sistemazioni Esterne 2.1 01 - Lato BCC 2.1.1 P00 - Piano Esterno 2.1.1.3 Z - Impianti Speciali 2.1.1.3.1 Impianto antifurto ed antintrusione 2.1.1.3.1.2 TVCC</p> <p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</p>		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1568/1964 ANP.ELE.30 0	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</p>					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	64,12	384,72
1569/1965 ANP.ELE.31 3	<p>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p>		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	2,42	1'306,80
1570/1966 NP.ELE.657.	<p>Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di</p>							
	A R I P O R T A R E							3'800'131,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'800'131,78
a	<p>trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					6,00		
						6,00	13,92	83,52
1571 / 1967 TNT.ANP.E LE.650	<p>Fornitura e posa in opera di telecamera Bullet Tecnologia DarkFighter risoluzione 2MP - 1920x1080 Frame Rate 25 Fps @1920x1080 Sensore 1/1.8" Progressive Scan CMOS sensibilità colore 0.0014 Lux @F1.4, AGC ON 0 Lux con IR Day&Night 850nm, ICR. Ottica P-Iris 2.8-12 mm Varifocale Motorizzata Autofocus. Compressioni video: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Motion Detection, Deep Learning, Line Crossing Detection, Intrusion Detection, Region Entrance Detection, Region Exiting Detection, ROI 5 regioni, Face Capture, Audio Exception Detection, Human/Vehicle Detection, streams 4, portata IR 60 m, WDR 140 dB, Slot SD Card microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), ONVIF (profili S, G,T), ISAPI, SDK, ISUP, controllo Bit Rate CBR/VBR, streaming simultanei 6, Ingressi/Uscite Audio 1/1, Allarme 3/3. Alimentazione 12 Vcc, PoE (802.3at), ≤ 15 W. Temperatura di esercizio -40 °C ~ +60 °C, da esterno IP67, Antivandalo IK10, NEMA4X. Certificazioni CE, EMC</p> <p>Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3B26G2T-IZHSY o equivalente.</p> <p>La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3B26G2T-IZHSY o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>2 SE - Sistemazioni Esterne 2.2 02 - Lato PET 2.2.1 P00 - Piano Esterno 2.2.1.1 X - Impianti Elettrici 2.2.1.1.1 Distribuzione elettrica principale</p>					6,00		
						6,00	620,87	3'725,22
1572 / 1968 06.A33.A02. 025	<p>F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotoluminescente in alluminio o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 35 dm2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>2 SE - Sistemazioni Esterne 2.2 02 - Lato PET 2.2.1 P00 - Piano Esterno 2.2.1.1 X - Impianti Elettrici 2.2.1.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza</p>					8,00		
						8,00	64,12	512,96
1573 / 1969 ANP.ELE.13 0	<p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C1 Lineare luce diffusa, con corpo realizzato tramite tubo e tappi terminali in policarbonato, finitura in alluminio estruso bianco opaco. Completo di LED di potenza 23W, 3040lm, 4000K, con alimentatore D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>				7,00	7,00		
						7,00	178,43	1'249,01
1574 / 1970	CAMPIONATURE E PROVE ILLUMINOTECNICHE							
	A R I P O R T A R E							3'805'702,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'805'702,49
NP.ELE.569. e	Ai fini della valutazione della fattibilità, dell'impatto estetico, qualitativo (comfort, abbagliamenti) e quantitativo (illuminamenti), dovranno essere effettuate prove illuminotecniche nelle aree individuate nelle voci seguenti. In ogni area dovranno essere installati gli apparecchi indicati nelle voci specifiche, inoltre ogni campionatura dovrà essere completa dei relativi accessori (schermi a nido d'ape, a croce, snoot, alette frangiluce laterali regolabili, ecc.), cavi, morsetti, basette e quanto necessario per dare l'opera funzionante come da layout di progetto. Campionature e prove illuminotecniche Spese per valutazioni verifiche e misure					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'518,00	1'518,00
1575 / 1971 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					73,00		
	SOMMANO n					73,00	27,63	2'016,99
1576 / 1972 NP.TNTPE. ELE.307a	Fornitura e posa in opera di apparecchio Lineare a luce diffusa, con corpo realizzato tramite tubo e tappi terminali in policarbonato, finitura in alluminio bianco opaco. Completo di LED di potenza 51W, 7214 lm, 3000K, con alimentatore DALI. Grado di Apparecchio Lineare a luce diffusa, con corpo realizzato tramite tubo					24,00		
	SOMMANO n.					24,00	1'211,61	29'078,64
1577 / 1973 NP.TNTPE. ELE.309a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO Ea (ANP.ELE.130) Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	56,93	398,51
1578 / 1974 NP.TNTPE. ELE.322a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO N (TNT.ANP.ELE.110). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per certificazione CEI EN 60598 2-22 per l'utilizzo in circuito di emergenza.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	113,85	683,10
1579 / 1975 NP.TNTPE. ELE.325a	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED per montaggio in corrimano tondo o quadrato, avente corpo in acciaio inox e lente in policarbonato con ottica simmetrica. Grado di protezione IP66. Alimentatore elettronico DALI. Tipo WILA PU Apparecchio illuminante a LED per montaggio integrato in corrimano					36,00		
	SOMMANO n.					36,00	1'238,70	44'593,20
1580 / 1976 TNT.ANP.E LE.110	Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO N Apparecchio illuminante LED a plafone per esterni con Ø190mm e altezza 160 mm.3000 K, CRI>80, 1925 lumen, Potenza 18 W, Grado di protezione IP65. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 66057 o equivalente. TIPO N					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	627,29	3'763,74
	2 SE - Sistemazioni Esterne 2.2 02 - Lato PET							
	A R I P O R T A R E							3'887'754,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'887'754,67
	2.2.1 P00 - Piano Esterno 2.2.1.1 X - Impianti Elettrici 2.2.1.1.3 Impianto equipotenziale di terra							
1581 / 1977 025002o	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti... sezione 240 mmq		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	55,31	7'743,40
1582 / 1978 06.A12.E04. 005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	395,26	3'162,08
1583 / 1979 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tonde piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	6,15	1'322,25
1584 / 1980 06.A31.H04. 725	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 3 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,27	98,16
1585 / 1981 06.A31.I03.0 05	F.O. Fornitura in opera di soluzione salina per l'abbassamento del valore della resistenza di terra in impianti realizzati in terreni con elevata resistività F.O. di soluzione salina				10,00	10,00		
	SOMMANO kg					10,00	5,06	50,60
1586 / 1982 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	1,95	419,25
1587 / 1983 06.P31.E01.0 25	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 3 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,17	225,36
1588 / 1984 06.A33.A02. 025	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotoluminoscente in alluminio o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 35 dm ²					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	64,12	512,96
	A R I P O R T A R E							3'901'288,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'901'288,73
1589/1985 TNT.ANP.E LE.622	<p>2 SE - Sistemazioni Esterne 2.2 02 - Lato PET 2.2.1 P00 - Piano Esterno 2.2.1.2 Z - Impianti Speciali 2.2.1.2.1 Impianto antifurto ed antintrusione 2.2.1.2.1.1 Controllo accessi</p> <p>Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard (Sec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.</p>					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	538,62	1'615,86
1590/1986 06.A10.A03. 015	<p>2 SE - Sistemazioni Esterne 2.2 02 - Lato PET 2.2.1 P00 - Piano Esterno 2.2.1.2 Z - Impianti Speciali 2.2.1.2.1 Impianto antifurto ed antintrusione 2.2.1.2.1.2 TVCC</p> <p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</p>		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1591/1987 ANP.ELE.30 0	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura</p> <p>La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</p>					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	64,12	577,08
1592/1988 ANP.ELE.31 3	<p>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p>		810,00			810,00		
	SOMMANO m					810,00	2,42	1'960,20
1593/1989	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di							
	A R I P O R T A R E							3'905'470,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'905'470,23
NP.ELE.657. a	trasmissione dati RJ45 CAT.6 (congegiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					9,00		
	SOMMANO n					9,00	13,92	125,28
1594 / 1990 TNT.ANP.E LE.650	Fornitura e posa in opera di telecamera Bullet Tecnologia DarkFighter risoluzione 2MP - 1920x1080 Frame Rate 25 Fps @1920x1080 Sensore 1/1.8" Progressive Scan CMOS sensibilità colore 0.0014 Lux @F1.4, AGC ON 0 Lux con IR Day&Night 850nm, ICR. Ottica P-Iris 2.8-12 mm Varifocale Motorizzata Autofocus. Compressioni video: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Motion Detection, Deep Learning, Line Crossing Detection, Intrusion Detection, Region Entrance Detection, Region Exiting Detection, ROI 5 regioni, Face Capture, Audio Exception Detection, Human/Vehicle Detection, streams 4, portata IR 60 m, WDR 140 dB, Slot SD Card microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), ONVIF (profili S, G,T), ISAPI, SDK, ISUP, controllo Bit Rate CBR/VBR, streaming simultanei 6, Ingressi/Uscite Audio 1/1, Allarme 3/3. Alimentazione 12 Vcc, PoE (802.3at), ≤ 15 W. Temperatura di esercizio -40 °C ~ +60 °C, da esterno IP67, Antivandalo IK10, NEMA4X. Certificazioni CE, EMC Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3B26G2T-IZHSY o equivalente. La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3B26G2T-IZHSY o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	620,87	5'587,83
	3 AT - Aree Tecniche 3.1 02 - Cunicoli Tecnici 3.1.1 II - Piano Primo Interrato 3.1.1.1 X - Impianti Elettrici 3.1.1.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1595 / 1850 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	42,64	1'918,80
1596 / 1851 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	50,79	2'285,55
1597 / 1852 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		45,00			45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		3'915'387,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		3'915'387,69
	SOMMANO m					45,00	15,19	683,55
1598 / 1853 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	19,41	873,45
1599 / 1854 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,61	85,22
1600 / 1855 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,67	121,34
1601 / 1856 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	14,08	1'267,20
1602 / 1857 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	55,56	1'666,80
	3 AT - Aree Tecniche 3.1 02 - Cunicoli Tecnici 3.1.1 II - Piano Primo Interrato 3.1.1.1 X - Impianti Elettrici 3.1.1.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1603 / 1858 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f FILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	196,43	3'928,60
1604 / 1859 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					5,00		
	SOMMANO n					5,00	27,63	138,15
1605 / 1860 NP.ELE.610.	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV							
	A R I P O R T A R E							3'924'152,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'924'152,00
f						20,00		
	SOMMANO n					20,00	59,20	1'184,00
1606 / 1861 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	68,31	341,55
1607 / 1862 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo,tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'457,46	7'287,30
1608 / 1863 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	271,58	271,58
	3 AT - Aree Tecniche 3.1 02 - Cunicoli Tecnici 3.1.1 II - Piano Primo Interrato 3.1.1.2 Z - Impianti Speciali 3.1.1.2.1 Impianto di safety 3.1.1.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1609 / 1864 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	7,09	255,24
1610 / 1865 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,81	109,05
1611 / 1866 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	87,32	436,60
	A R I P O R T A R E							3'934'037,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'934'037,32
1612 / 1867 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	4,78	43,02
1613 / 1868 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	6,73	60,57
1614 / 1869 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,13	242,26
1615 / 1870 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	5,62	758,70
1616 / 1871 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
	3 AT - Aree Tecniche 3.2 Cabina Ireti 3.2.1 P0 - Piano Terra 3.2.1.1 X - Impianti Elettrici 3.2.1.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1617 / 1551 06.A04.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 95/150 mm²					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	194,90	1'169,40
1618 / 1552 06.A04.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm²		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	37,86	1'703,70
	3 AT - Aree Tecniche							
	A R I P O R T A R E							3'938'042,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'938'042,81
	3.2 Cabina Ireti 3.2.1 P0 - Piano Terra 3.2.1.1 X - Impianti Elettrici 3.2.1.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1619 / 1553 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,17	179,17
1620 / 1554 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f fILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	196,43	982,15
1621 / 1555 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					5,00		
	SOMMANO n					5,00	59,20	296,00
1622 / 1556 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	122,67	122,67
	3 AT - Aree Tecniche 3.2 Cabina Ireti 3.2.1 P0 - Piano Terra 3.2.1.2 Z - Impianti Speciali 3.2.1.2.1 Impianto di safety 3.2.1.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1623 / 1557 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,09	56,72
1624 / 1558 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,81	43,62
	A R I P O R T A R E							3'939'723,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'939'723,14
1625 / 1559 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,32	174,64
1626 / 1560 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,78	9,56
1627 / 1561 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,73	13,46
1628 / 1562 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,62	168,60
	3 AT - Aree Tecniche 3.2 Cabina Ireti 3.2.1 P0 - Piano Terra 3.2.1.2 Z - Impianti Speciali 3.2.1.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione 3.2.1.2.2.1 Controllo accessi							
1629 / 1563 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	90,30	180,60
	3 AT - Aree Tecniche 3.2 Cabina Ireti 3.2.1 P0 - Piano Terra 3.2.1.2 Z - Impianti Speciali 3.2.1.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione 3.2.1.2.2.2 Antintrusione							
1630 / 1564 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,93	117,90
	A R I P O R T A R E							3'940'387,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'940'387,90
1631 / 1565 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,82	18,20
1632 / 1566 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,09	141,80
1633 / 1567 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,84	355,20
1634 / 1568 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'296,44	1'296,44
1635 / 1569 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	91,87	91,87
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.3.1.1 X - Impianti Elettrici 3.3.1.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1636 / 1629 ANP.ELE.80 0	Assistenze murarie alla installazione degli impianti elettrici e speciali, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli							
	A R I P O R T A R E							3'942'291,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'942'291,41
	attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.				20,00	20,00		
	SOMMANO dm2					20,00	25,75	515,00
1637 / 1630 06.A04.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 95/150 mm ²					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	194,90	3'508,20
1638 / 1631 NP.TNTPE. ELE.226	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Sicurezza Emergenza - QESIC-E tipo ad armadio per appoggio a pavimento realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Sicurezza Emergenza - QESIC-E					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'546,96	14'546,96
1639 / 1632 NP.TNTPE. ELE.227	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Sicurezza 1 - QESIC-1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Sicurezza 1 - QESIC-1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'463,92	6'463,92
1640 / 1633 NP.TNTPE. ELE.228	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Sicurezza 2 - QESIC-2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Sicurezza 2 - QESIC-2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'358,99	6'358,99
1641 / 1634 NP.TNTPE. ELE.229	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico servizi MT Ricezione - Sezione Normale/ Sicura 1 - QESMTR-N/S1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la							
	A R I P O R T A R E							3'973'684,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'973'684,48
	documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico servizi MT Ricezione - Sezione Normale/ Sicura 1 - QESMTR-N/S1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'828,93	7'828,93
1642 / 1635 NP.TNTPE. ELE.232	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Continuità - QEUPS-C tipo ad armadio per posa a parete, realizzato in lamiera verniciata , con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Continuità - QEUPS-C					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'095,82	2'095,82
1643 / 1636 NP.TNTPE. ELE.241	Fornitura e posa in opera di modifica da realizzare a bordo del Quadro di Scambio Rete-GE - QSRGE esistente presnte nella BCC, al fine di garantire l'alimentazione elettrica privilegiata sia ai QE della BCC che del TNT. Il quadro elettrico dovrà essere moificato come da schema elettrico unifilare. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro di Scambio Rete-GE - QSRGE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32'710,60	32'710,60
1644 / 1637 NP.TNTPE. ELE.247	Modifiche al quadro QGE previsto nel progetto con aggiunta dei seguenti interruttori: - interruttore scatolato estraibile 4x400A per alimentazione QSRGE; - interruttore scatolato estraibile 4x160A per alimentazione QSIC_E.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'297,77	4'297,77
1645 / 1638 06.A01.G01. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 16		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	4,88	170,80
1646 / 1639 06.A01.G01. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 25		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	6,72	571,20
1647 / 1640 06.A01.G01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 35		625,00			625,00		
	A R I P O R T A R E					625,00		4'021'359,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					625,00		4'021'359,60
	SOMMANO m					625,00	8,80	5'500,00
1648 / 1641 06.A01.G01. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 50		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	11,81	2'893,45
1649 / 1642 06.A01.G01. 050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 70		1330,00			1'330,00		
	SOMMANO m					1'330,00	15,77	20'974,10
1650 / 1643 06.A01.G01. 055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 95		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	20,04	3'507,00
1651 / 1644 06.A01.G01. 060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 120		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	25,17	25'170,00
1652 / 1645 06.A01.G01. 065	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 150		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	31,24	18'744,00
1653 / 1646 06.A01.G01. 070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 185		1605,00			1'605,00		
	SOMMANO m					1'605,00	37,17	59'657,85
1654 / 1647 06.A01.G01. 075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 240		315,00			315,00		
	SOMMANO m					315,00	47,50	14'962,50
1655 / 1648 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo							
	A R I P O R T A R E							4'172'768,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'172'768,50
	FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,78	333,60
1656 / 1649 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	3,57	1'178,10
1657 / 1650 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	4,68	678,60
1658 / 1651 06.A01.G05. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 2,5		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,06	75,90
1659 / 1652 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,66	166,50
1660 / 1653 06.A01.G05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6		455,00			455,00		
	SOMMANO m					455,00	9,39	4'272,45
1661 / 1654 06.A01.G05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10		525,00			525,00		
	SOMMANO m					525,00	14,95	7'848,75
1662 / 1655 06.A01.G05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16		505,00			505,00		
	SOMMANO m					505,00	20,98	10'594,90
1663 / 1656	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	A R I P O R T A R E							4'197'917,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'197'917,30
06.A01.G05. 035	pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	29,58	9'761,40
1664 / 1657 06.A01.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 16		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,74	663,60
1665 / 1658 06.A01.K01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 35		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	8,89	1'600,20
1666 / 1659 06.A01.K01. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	6,67	566,95
1667 / 1660 06.A01.K01. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 50		345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	11,41	3'936,45
1668 / 1661 06.A01.K01. 050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 70		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	16,25	2'843,75
1669 / 1662 06.A01.K01. 055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 95		365,00			365,00		
	SOMMANO m					365,00	20,83	7'602,95
1670 / 1663 06.A01.K01. 060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 120		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	27,74	3'744,90
	A R I P O R T A R E							4'228'637,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'228'637,50
1671 / 1664 06.A01.K01. 065	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 150		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	34,00	1'700,00
1672 / 1665 06.A01.K01. 070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 185		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	41,02	4'922,40
1673 / 1666 06.A01.L01. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 35		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,57	475,65
1674 / 1667 06.A01.L01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 70		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	19,02	2'377,50
1675 / 1668 06.A01.L01. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 95		485,00			485,00		
	SOMMANO m					485,00	24,30	11'785,50
1676 / 1669 06.A01.L03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	4,50	157,50
1677 / 1670 06.A01.L05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 10		435,00			435,00		
	SOMMANO m					435,00	15,24	6'629,40
1678 / 1671 06.A01.L05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 16		140,00			140,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		4'256'685,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,00		4'256'685,45
	SOMMANO m					140,00	22,09	3'092,60
1679 / 1672 06.A01.L05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 25		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	31,96	3'036,20
1680 / 1673 06.A04.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm ²		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	29,17	4'375,50
1681 / 1674 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160		64,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	14,99	959,36
1682 / 1675 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	28,34	28,34
1683 / 1676 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	38,83	194,15
1684 / 1677 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	42,64	639,60
1685 / 1678 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	50,79	1'015,80
	A R I P O R T A R E							4'270'027,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'270'027,00
1686 / 1679 06.A11.G01. 075	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	64,91	649,10
1687 / 1680 06.A11.G01. 080	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 400x75		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	81,03	1'620,60
1688 / 1681 06.A11.G01. 085	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x75		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	93,91	939,10
1689 / 1682 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,83	59,15
1690 / 1683 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	15,19	227,85
1691 / 1684 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,41	388,20
1692 / 1685 06.A11.G02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,22	242,20
1693 / 1686 06.A11.G02. 035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	30,42	608,40
	A R I P O R T A R E							4'274'761,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'274'761,60
1694 / 1687 06.A11.G02. 040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	36,97	369,70
1695 / 1688 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	108,96	326,88
1696 / 1689 06.A11.G07. 065	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	135,88	271,76
1697 / 1690 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	55,56	1'666,80
1698 / 1691 06.A12.E04. 025	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	458,75	458,75
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.3.1.1 X - Impianti Elettrici 3.3.1.1.2 Forza motrice di servizio							
1699 / 1717 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 2 x 2,5		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,93	1'972,00
1700 / 1718 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	66,00	528,00
1701 / 1719	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie							
	A R I P O R T A R E							4'280'355,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'280'355,49
06.A10.A03. 015	pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	7,09	226,88
1702 / 1720 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,49	45,43
1703 / 1721 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	9,34	65,38
1704 / 1722 06.P06.B05.0 05	Trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria trafo monofase in aria 220-380/* 100 VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,64	11,64
1705 / 1723 ANP.ELE.20 0	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio composto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'002,83	1'002,83
1706 / 1724 ANP.ELE.20 3	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO F da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	138,93	694,65
	A R I P O R T A R E							4'282'402,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'282'402,30
1707 / 1725 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	101,00	707,00
1708 / 1726 NP.ELE.616. d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm²					1,00		
	SOMMANO n					1,00	211,78	211,78
1709 / 1727 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	68,96	482,72
1710 / 1728 NP.TNTPE. ELE.616g	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x4 mm²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	73,99	73,99
1711 / 1729 NP.TNTPE. ELE.616r	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 4/5x2,5 mm²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	83,55	83,55
1712 / 1730 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm²					13,00		
	SOMMANO n.					13,00	54,25	705,25
1713 / 1731 TNT.ANP.E LE.204	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese PL (MAGENTA) da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese bipasso 10/16A - n°1 prese schuko 10/16A- n°1 cornice di finitura. Posato da incasso a parete.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	205,40	205,40
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.3.1.1 X - Impianti Elettrici 3.3.1.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1714 / 1712	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con							
	A R I P O R T A R E							4'284'871,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'284'871,99
06.A13.F04. 010	un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	179,17	2'150,04
1715 / 1713 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					9,00		
	SOMMANO n					9,00	27,63	248,67
1716 / 1714 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALL.					9,00		
	SOMMANO n.					9,00	68,31	614,79
1717 / 1715 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato. Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'457,46	13'117,14
1718 / 1716 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	122,67	1'472,04
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.3.1.1 X - Impianti Elettrici 3.3.1.1.4 Cabina di trasformazione MT/BT							
1719 / 1692 06.A06.A09. 040	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato predisposto a ricevere accessori d'uso golfari di sollevamento ruote orientabili nei 2 sensi. 24000 +/- 2 x 2.5% / 400 V gruppo dyn-11 classe isolamento 24 kV compresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 800 kVa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18'451,84	36'903,68
1720 / 1693 06.A06.C07. 005	F.O. Fornitura in opera di trasformatore per lampada a gabbia da 50 W entro contenitore stagno 220 V / 24 V / 12 V con avvolgitore orientabile con 12 metri di cavo elettrico flessibile riavvolgibile a molla, lampada ad incandescenza, portalampana a gabbia di tipo metallico F.O. di trasformatore con lampada a gabbia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,14	504,28
	A R I P O R T A R E							4'339'882,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'339'882,63
1721 / 1694 06.A06.E02. 010	F.O. Fornitura in opera di cassette, per trasformatori monofasi, di dimensioni e ventilazione idonee (norme CEI 14-4) compresi tutti gli accessori per il corretto montaggio del trasformatore F.O. di cassonetti di prot. mt/bt per trafo 500-1250 kVa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	622,71	1'245,42
1722 / 1695 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,02	44,02
1723 / 1696 06.A28.C01. 015	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 60 kVA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	176,09	528,27
1724 / 1697 06.A33.A02. 025	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotoluminoscente in alluminio o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 35 dm2					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	64,12	512,96
1725 / 1698 06.P06.A11. 005	Accessori per trasformatori trifasi in resina gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	161,93	971,58
1726 / 1699 06.P06.A11. 015	Accessori per trasformatori trifasi in resina centraliNa a microproc. controllo temperatura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	501,69	1'003,38
1727 / 1700 06.P08.G01. 025	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 15 kVAR					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	411,97	823,94
1728 / 1701 06.P08.G03. 160	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. quadro con 6 batterie 400 V potenza totale 160 kVAR					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'274,92	10'549,84
	A R I P O R T A R E							4'355'562,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'355'562,04
1729 / 1702 06.P28.C01.0 15	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'507,35	1'507,35
1730 / 1703 06.P28.C03.0 20	UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche:Trifase-Trifase, Fornito in struttura metallica autoportante con eventuale vano atto a contenere le batterie con esclusione delle sole batterie, Carica batterie, Alimentatore idoneo, filtro di rete, Tecnologia a doppia conversione, Tecnologia on-line, Forma d'onda Sinusoidale, Fattore di potenza > di 0.95, Efficienza > di 92%, Tensione nominale di ingresso 220/380, 230/400, 240/415 VAC., Frequenza nominale 50/60 Hz, Sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, Comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, Slot per interfacce, Slot per scheda contatti puliti, Segnalazioni remote, Possibilità di collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 30 kVA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7'782,93	23'348,79
1731 / 1704 06.P28.F01.0 05	Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione gruppi di continuità statici e/o rotanti. autonomia 15'-120' montate in armadi o su telai a giorno batt.gr.cont. 1f 5 kVA aut. 15' in armadio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'273,26	1'273,26
1732 / 1705 06.P28.F01.0 20	Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione gruppi di continuità statici e/o rotanti. autonomia 15'-120' montate in armadi o su telai a giorno batt.gr.cont. 3f 30- 35 kVA aut. 15' in armadio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'950,17	4'950,17
1733 / 1706 06.P28.F01.1 50	Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione gruppi di continuità statici e/o rotanti. autonomia 15'-120' montate in armadi o su telai a giorno batt.gr.cont. 3f 30- 35 kVA aut. 60' in armadio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21'212,60	42'425,20
1734 / 1707 NP.TNTPE. ELE.203	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Bassa Tensione - QGBT tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 4. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni.							
	A R I P O R T A R E							4'429'066,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'429'066,81
	QGBT - QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	339'401,80	339'401,80
1735 / 1708 NP.TNTPE. ELE.204	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Servizi di Cabina MT/BT - QSCAB-N/S tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e continuità, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. QSCAB - QUADRO ELETTRICO SERVIZI DI CABINA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'212,09	9'212,09
1736 / 1709 NP.TNTPE. ELE.250	Maggiorazione alla voce 06.P28.C03.020 per UPS a norme CEI EN 50171 - CPSS					2,00		
	SOMMANO N					2,00	18'975,00	37'950,00
1737 / 1710 TNT.ANP.E LE.001	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale di Media Tensione di Ricezione - QMT-RIC composto da: - N°1 unità di arrivo con interruttore di manovra-sezionatore avente In=630A; - N°1 unità di misurazione dei parametri elettrici; - N°2 unità di protezione generale trasformatore con interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e relè di protezione con soglie regolabili 50-51-50N-51N avente In=630A; Comprendente tutti gli accessori quali strumenti di misura, TA, TV, toroide omopolare, bobine d'apertura a lancio di corrente, contatti ausiliari, blocchi a chiave, sezionatore di terra, motorizzazioni protezioni, spie di segnalazione, interfacce di comunicazione per collegamento all'impianto di supervisione, resistenze antiferrosonanza e anticondensa, trascinamento interruttore BT con l'apertura dell'interruttore MT, PLC per gestione ciclica sull'inserzione dei trasformatori e tutto quanto necessario per rendere il quadro perfettamente funzionante come da schemi unifilari allegati. Realizzato in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2 e alla CEI 0-16, a tenuta d'arco interno di 16kA - 1s, tensione nominale 24kV, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'480,53	20'480,53
1738 / 1711 TNT.ANP.E LE.002	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale di Media Tensione di trasformazione - QMT-TR composto da: - N°1 unità di arrivo con interruttore di manovra-sezionatore avente In=630A; - N°1 unità di misurazione dei parametri elettrici; - N°2 unità di protezione generale trasformatore con interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e relè di protezione con soglie regolabili 50-51-50N-51N avente In=630A; Comprendente tutti gli accessori quali strumenti di misura, TA, TV, toroide omopolare, bobine d'apertura a lancio di corrente, contatti ausiliari, blocchi a chiave, sezionatore di terra, motorizzazioni protezioni, spie di segnalazione, interfacce di comunicazione per collegamento all'impianto di supervisione, resistenze antiferrosonanza e anticondensa, trascinamento interruttore BT con l'apertura dell'interruttore MT, PLC per gestione ciclica sull'inserzione dei trasformatori e tutto quanto necessario per rendere il quadro perfettamente funzionante come da schemi unifilari allegati.							
	A R I P O R T A R E							4'836'111,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'836'111,23
	Realizzato in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2 e alla CEI 0-16, a tenuta d'arco interno di 16kA - 1s, tensione nominale 24kV, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'731,91	20'731,91
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.3.1.2 Z - Impianti Speciali 3.3.1.2.1 Impianto di telecomunicazioni 3.3.1.2.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1739 / 1732 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	7,09	198,52
1740 / 1733 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	64,12	448,84
1741 / 1734 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		630,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	2,42	1'524,60
1742 / 1735 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					7,00		
	SOMMANO n					7,00	13,92	97,44
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato							
	A R I P O R T A R E							4'859'112,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'859'112,54
	3.3.1.2 Z - Impianti Speciali 3.3.1.2.2 Impianto di safety 3.3.1.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1743 / 1736 06.A01.L03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,50	360,00
1744 / 1737 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		126,00			126,00		
	SOMMANO m					126,00	7,09	893,34
1745 / 1738 06.A19.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	508,76	1'526,28
1746 / 1739 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	115,51	1'155,10
1747 / 1740 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,78	57,36
1748 / 1741 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,73	80,76
1749 / 1742 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,13	363,39
	A R I P O R T A R E							4'863'548,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'863'548,77
1750 / 1743 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	27,53	330,36
1751 / 1744 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		228,00			228,00		
	SOMMANO m					228,00	5,62	1'281,36
1752 / 1745 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione VdS.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'060,89	3'060,89
1753 / 1746 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	25,48	76,44
1754 / 1747 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					3,00		
	SOMMANO n					3,00	139,15	417,45
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.3.1.2 Z - Impianti Speciali 3.3.1.2.2 Impianto di safety 3.3.1.2.2.2 Diffusione sonora per evacuazione							
	A R I P O R T A R E							4'868'715,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'868'715,27
1755 / 1748 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,09	85,08
1756 / 1749 145027d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emiss 2 x 1,5 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,28	256,80
1757 / 1750 TNT.ANP.E LE.503	Fornitura e posa in opera di Diffusore da parete e da soffitto 6 W, modello "CANDY" in ABS UL94-V0 autoestinguente, con rete frontale metallica, bianco, con trasformatore 100V, potenza regolabile 6 / 3 / 1,5 W, SPL Pnom/1m 96dB, sensibilità 89dB, risposta in frequenza 150-10.000 Hz, apertura@2kHz 150°, dimensione 258 x 169 x 72 mm, peso 0,8 kg. Completo di morsetto ceramico e fusibile termico. CERTIFICAZIONE EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1. La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dei componenti in campo, degli oneri, accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Paso modello C36/6-EN o equivalente. TIPO A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	180,79	542,37
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.3.1.2 Z - Impianti Speciali 3.3.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 3.3.1.2.3.1 Controllo accessi							
1758 / 1751 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,03	312,12
1759 / 1752 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,93	157,20
1760 / 1753 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli							
	A R I P O R T A R E							4'870'068,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'870'068,84
	SOMMANO cad					4,00		
1761 / 1754 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante 1P 10A - serie elite					4,00	11,06	44,24
	SOMMANO cad					4,00		
1762 / 1755 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,01	44,04
1763 / 1756 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	538,62	2'693,10
1764 / 1757 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	90,30	632,10
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.3.1.2 Z - Impianti Speciali 3.3.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 3.3.1.2.3.2 Antintrusione							
1765 / 1758 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,93	353,70
1766 / 1759 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di							
	A R I P O R T A R E							4'873'840,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'873'840,50
	cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,82	36,40
1767 / 1760 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,09	212,70
1768 / 1761 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,84	710,40
1769 / 1762 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'296,44	2'592,88
1770 / 1763 NP.TNTPE.S PE.403a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 4 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione: 4 uscite relè					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'043,44	1'043,44
1771 / 1764 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	91,87	183,74
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.3.1.2 Z - Impianti Speciali 3.3.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 3.3.1.2.3.3 TVCC							
1772 / 1765 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-							
	A R I P O R T A R E							4'878'620,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'878'620,06
	39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1773 / 1766 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	64,12	128,24
1774 / 1767 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,42	435,60
1775 / 1768 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
1776 / 1769 TNT.ANP.E LE.651	Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato. La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	620,87	1'241,74
	A R I P O R T A R E							4'880'481,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'880'481,84
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.2 II - Piano Primo Interrato 3.3.2.1 X - Impianti Elettrici 3.3.2.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1777 / 1570 ANP.ELE.80 0	Assistenze murarie alla installazione degli impianti elettrici e speciali, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.					180,00		
	SOMMANO dm2					180,00	25,75	4'635,00
1778 / 1571 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,99	74,95
1779 / 1572 06.A10.K01. 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 50 mm		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	28,34	56,68
1780 / 1573 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	38,83	388,30
1781 / 1574 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	42,64	9'167,60
1782 / 1575 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la							
	A R I P O R T A R E							4'894'804,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'894'804,37
	bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	50,79	2'793,45
1783 / 1576 06.A11.G01. 075	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	64,91	7'789,20
1784 / 1577 06.A11.G01. 080	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 400x75		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	81,03	5'266,95
1785 / 1578 06.A11.G01. 085	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x75		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	93,91	939,10
1786 / 1579 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,83	118,30
1787 / 1580 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	15,19	3'265,85
1788 / 1581 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	19,41	1'067,55
1789 / 1582 06.A11.G02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	24,22	2'906,40
1790 / 1583 06.A11.G02.	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400							
	A R I P O R T A R E							4'918'951,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'918'951,17
035			65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	30,42	1'977,30
1791 / 1584 06.A11.G02. 040	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	36,97	369,70
1792 / 1585 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	42,61	1'278,30
1793 / 1586 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	60,67	424,69
1794 / 1587 06.A11.G03. 065	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,75	454,50
1795 / 1588 06.A11.G03. 070	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 400x75					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	96,73	773,84
1796 / 1589 06.A11.G03. 075	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,24	342,72
1797 / 1590 06.A11.G05. 065	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	90,03	990,33
1798 / 1591 06.A11.G05. 070	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.							
	A R I P O R T A R E							4'925'562,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'925'562,55
	(COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 400x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	133,83	401,49
1799 / 1592 06.A11.G05. 055	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 150x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,40	120,80
1800 / 1593 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,05	258,15
1801 / 1594 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	98,55	2'562,30
1802 / 1595 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	108,96	1'961,28
1803 / 1596 06.A11.G07. 065	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	135,88	679,40
1804 / 1597 06.A11.G07. 070	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 400x75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	238,98	955,92
1805 / 1598 06.A11.G07. 075	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed							
	A R I P O R T A R E							4'932'501,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'932'501,89
	ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 500x75					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	292,92	1'757,52
1806 / 1599 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					240,00		
	SOMMANO cad					240,00	14,08	3'379,20
1807 / 1600 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					140,00		
	SOMMANO cad					140,00	55,56	7'778,40
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.2 II - Piano Primo Interrato 3.3.2.1 X - Impianti Elettrici 3.3.2.1.2 Forza motrice di servizio							
1808 / 1605 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31÷IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	68,96	1'103,36
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.2 II - Piano Primo Interrato 3.3.2.1 X - Impianti Elettrici 3.3.2.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1809 / 1601 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f FILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	196,43	4'125,03
1810 / 1602 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avante corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	187,21	2'620,94
1811 / 1603 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					35,00		
	SOMMANO n					35,00	59,20	2'072,00
	A R I P O R T A R E							4'955'338,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'955'338,34
1812 / 1604 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	271,58	1'357,90
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.2 II - Piano Primo Interrato 3.3.2.1 X - Impianti Elettrici 3.3.2.1.4 Impianto equipotenziale di terra							
1813 / 1606 025002n	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisit... sezione 185 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	43,00	645,00
1814 / 1607 025002o	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisit... sezione 240 mmq		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	55,31	553,10
1815 / 1608 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tonde piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	6,15	18,45
1816 / 1609 06.A31.H01. 725	P.O. Posa in opera di corde tonde piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di piattina di rame 40 x 3 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,25	255,00
1817 / 1610 06.P31.C01.0 10	Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,97	238,20
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.2 II - Piano Primo Interrato 3.3.2.2 Z - Impianti Speciali 3.3.2.2.1 Impianto di telecomunicazioni 3.3.2.2.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1818 / 1611 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili,							
	A R I P O R T A R E							4'958'405,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'958'405,99
	supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,09	56,72
1819 / 1612 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	64,12	128,24
1820 / 1613 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,42	435,60
1821 / 1614 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.2 II - Piano Primo Interrato 3.3.2.2 Z - Impianti Speciali 3.3.2.2.2 Impianto di safety 3.3.2.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1822 / 1615 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		92,00			92,00		
	SOMMANO m					92,00	7,09	652,28
1823 / 1616 06.A19.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore termovelocimetrico più massima temperatura					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		4'959'706,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		4'959'706,67
	SOMMANO cad					6,00	36,53	219,18
1824 / 1617 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,81	261,72
1825 / 1618 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	87,32	523,92
1826 / 1619 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	115,51	2'541,22
1827 / 1620 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	4,78	109,94
1828 / 1621 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	6,73	154,79
1829 / 1622 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		345,00			345,00		
	SOMMANO m		345,00			345,00	5,62	1'938,90
1830 / 1623 ANP.ELE.40 1	Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro esterno 25mm, spessore 1,9mm, PN16 di colore rosso. Barre da 3 mt. Prezzo al metro, compresa quota accessori, manicotti, giunti, curve, tappi, clips, colla e progetto costruttivo con rilascio del certificato EN54-20.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o equivalente.		17,00			17,00		
	SOMMANO m		17,00			17,00	25,48	433,16
	A R I P O R T A R E							4'965'889,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'965'889,50
	3 AT - Aree Tecniche 3.3 Cabina TNT 3.3.2 II - Piano Primo Interrato 3.3.2.2 Z - Impianti Speciali 3.3.2.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 3.3.2.2.3.1 TVCC							
1831 / 1624 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1832 / 1625 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	64,12	128,24
1833 / 1626 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,42	435,60
1834 / 1627 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
1835 / 1628 TNT.ANP.E LE.651	Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing DETECTION, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato.							
	A R I P O R T A R E							4'966'509,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'966'509,54
	La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	620,87	1'241,74
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.1 P1 - Piano Primo 3.4.1.1 X - Impianti Elettrici 3.4.1.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1836 / 1770 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5 SOMMANO m		345,00			345,00		
						345,00	2,78	959,10
1837 / 1771 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5 SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	3,93	275,10
1838 / 1772 NP.TNTPE. ELE.235	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico locale tecnico Unità Trattamento Aria 2 - Sezione Normale/ Sicura 2 - QCDZ4-N/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a tripla sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Unità Trattamento Aria 2 - Sezione Normale/ Sicura 2 - QCDZ4-N/S2 SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	27'424,80	27'424,80
1839 / 1773 NP.TNTPE. ELE.236	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico locale tecnico Unità Trattamento Aria 5 - Sezione Normale/ Sicura 2 - QCDZ3-N/S2 tipo ad armadio per posa a parete, realizzato in lamiera verniciata, a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Unità Trattamento Aria 5 - Sezione Normale/ Sicura 1 - QCDZ3-N/S2 SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	24'607,64	24'607,64
	A R I P O R T A R E							5'021'017,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'021'017,92
1840 / 1774 NP.TNTPE. ELE.212	<p>3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.2 P2 - Piano Secondo 3.4.2.1 X - Impianti Elettrici 3.4.2.1.1 Distribuzione elettrica principale</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Condizionamento 1 - Sezione Normale/ Sicura 2 - QCDZ1-N/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Condizionamento 1 - Sezione Normale/ Sicura 2 - QCDZ1-N/S2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	36'222,48	36'222,48
1841 / 1775 NP.TNTPE. ELE.213	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Elettrico Condizionamento 2 - Sezione Normale/ Sicura 1 - QCDZ2-N/S1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento a doppia sezione normale e sicurezza, completo di segregazione interna, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</p> <p>Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Condizionamento 2 - Sezione Normale/ Sicura 1 - QCDZ2-N/S1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	24'510,92	24'510,92
1842 / 1776 06.A01.G03. 005	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		175,00			175,00		
						175,00	2,78	486,50
1843 / 1777 06.A01.G03. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		405,00			405,00		
						405,00	4,68	1'895,40
1844 / 1778 06.A01.G05. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		115,00			115,00		
						115,00	6,66	765,90
1845 / 1779 06.A01.G05.	<p>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni</p>							
	A R I P O R T A R E							5'084'899,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'084'899,12
025	accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,95	2'990,00
1846 / 1780 06.A01.G05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	29,58	3'993,30
1847 / 1781 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	4,14	434,70
1848 / 1782 06.A01.L03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 2,5		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	4,50	787,50
1849 / 1783 06.A01.L05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 5 x 1,5		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	6,32	221,20
1850 / 1784 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	98,55	295,65
1851 / 1785 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,56	166,68
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.2 P2 - Piano Secondo 3.4.2.1 X - Impianti Elettrici 3.4.2.1.2 Forza motrice di servizio							
1852 / 1788	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio							
	A R I P O R T A R E							5'093'788,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'093'788,15
ANP.ELE.20 0	comporto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'002,83	6'016,98
1853 / 1789 NP.ELE.616 d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm²					6,00		
	SOMMANO n					6,00	211,78	1'270,68
1854 / 1790 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					34,00		
	SOMMANO n.					34,00	68,96	2'344,64
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.2 P2 - Piano Secondo 3.4.2.1 X - Impianti Elettrici 3.4.2.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1855 / 1786 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	179,17	2'866,72
1856 / 1787 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	122,67	1'962,72
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.2 P2 - Piano Secondo 3.4.2.2 Z - Impianti Speciali 3.4.2.2.1 Impianto di safety 3.4.2.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1857 / 1791 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola							
	A R I P O R T A R E							5'108'249,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'108'249,89
	esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		192,00			192,00		
	SOMMANO m					192,00	7,09	1'361,28
1858 / 1792 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,81	261,72
1859 / 1793 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	87,32	1'047,84
1860 / 1794 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	115,51	6'930,60
1861 / 1795 06.A19.A03. 050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	196,73	2'360,76
1862 / 1796 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	4,78	229,44
1863 / 1797 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	6,73	323,04
1864 / 1798 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	121,13	726,78
1865 / 1799 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29,							
	A R I P O R T A R E							5'121'491,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'121'491,35
	conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	5,62	4'046,40
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.2 P2 - Piano Secondo 3.4.2.2 Z - Impianti Speciali 3.4.2.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione 3.4.2.2.2.1 Controllo accessi							
1866 / 1800 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,03	156,06
1867 / 1801 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,93	78,60
1868 / 1802 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,06	22,12
1869 / 1803 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A - serie elite					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,01	22,02
1870 / 1804 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,12	2,24
1871 / 1805 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65). La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	538,62	1'077,24
	A R I P O R T A R E							5'126'896,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'126'896,03
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.3 P3 - Piano Terzo 3.4.3.1 X - Impianti Elettrici 3.4.3.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1872 / 1806 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	38,83	6'212,80
1873 / 1807 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	42,64	6'822,40
1874 / 1808 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	50,79	8'126,40
1875 / 1809 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	11,83	1'892,80
1876 / 1810 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	15,19	2'430,40
1877 / 1811 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	19,41	3'105,60
1878 / 1812 06.A11.G07. 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	86,05	430,25
	A R I P O R T A R E							5'155'916,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'155'916,68
1879 / 1813 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	98,55	492,75
1880 / 1814 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	108,96	544,80
1881 / 1815 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					480,00		
	SOMMANO cad					480,00	14,08	6'758,40
1882 / 1816 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	55,56	6'667,20
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.3 P3 - Piano Terzo 3.4.3.1 X - Impianti Elettrici 3.4.3.1.2 Forza motrice di servizio							
1883 / 1822 ANP.ELE.20 0	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio composto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'002,83	2'005,66
1884 / 1823 NP.ELE.616. d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm²					2,00		
	SOMMANO n					2,00	211,78	423,56
1885 / 1824 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		5'172'809,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		5'172'809,05
	SOMMANO n.					5,00	68,96	344,80
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.3 P3 - Piano Terzo 3.4.3.1 X - Impianti Elettrici 3.4.3.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1886 / 1817 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	179,17	2'329,21
1887 / 1818 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f FILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	196,43	12'964,38
1888 / 1819 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	187,21	2'620,94
1889 / 1820 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					80,00		
	SOMMANO n					80,00	59,20	4'736,00
1890 / 1821 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	122,67	1'594,71
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.3 P3 - Piano Terzo 3.4.3.2 Z - Impianti Speciali 3.4.3.2.1 Impianto di telecomunicazioni 3.4.3.2.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1891 / 1825 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola							
	A R I P O R T A R E							5'197'399,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'197'399,09
	esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,09	56,72
1892 / 1826 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	64,12	128,24
1893 / 1827 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,42	435,60
1894 / 1828 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					2,00		
	SOMMANO n					2,00	13,92	27,84
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.3 P3 - Piano Terzo 3.4.3.2 Z - Impianti Speciali 3.4.3.2.2 Impianto di safety 3.4.3.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1895 / 1829 06.A01.L02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,93	98,60
1896 / 1830 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		256,00			256,00		
	A R I P O R T A R E					256,00		5'198'146,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					256,00		5'198'146,09
	SOMMANO m					256,00	7,09	1'815,04
1897 / 1831 06.A19.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore termovelocimetrico più massima temperatura					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	36,53	986,31
1898 / 1832 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	21,81	654,30
1899 / 1833 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,32	261,96
1900 / 1834 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	115,51	3'465,30
1901 / 1835 06.A19.A03. 050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,73	393,46
1902 / 1836 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	4,78	248,56
1903 / 1837 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	6,73	349,96
1904 / 1838 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	27,53	330,36
	A R I P O R T A R E							5'206'651,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'206'651,34
1905 / 1839 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		828,00			828,00		
	SOMMANO m					828,00	5,62	4'653,36
1906 / 1840 ANP.ELE.40 0	Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ad aspirazione PRO SENS, in grado di gestire fino a 2 elementi sensibili per un totale di 64 punti di campionamento e 560 metri di tubazione, sensibilità impostabile da 1% a 0,005 %LT/m in base all'elemento sensibile installato. Allarme e guasto per ogni singolo elemento di rivelazione, messa in funzione Plug&Play senza l'ausilio di interfacce di programmazione, velocità del modulo di aspirazione configurabile in base alla lunghezza della tubazione ed in base al numero di punti di campionamento, tensione di alimentazione 24Vdc, assorbimento massimo 250 mA in funzionamento a regime, grado di protezione IP20 (opzione per grado di protezione IP52), temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C, umidità relativa da 10% al 95%, dimensioni 200x292x113 mm. Omologazione VdS.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'060,89	3'060,89
1907 / 1841 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					6,00		
	SOMMANO n					6,00	139,15	834,90
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.3 P3 - Piano Terzo 3.4.3.2 Z - Impianti Speciali 3.4.3.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 3.4.3.2.3.1 Controllo accessi							
1908 / 1842 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	90,30	180,60
	3 AT - Aree Tecniche 3.4 Locali UTA 3.4.3 P3 - Piano Terzo 3.4.3.2 Z - Impianti Speciali 3.4.3.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 3.4.3.2.3.2 Antintrusione							
	A R I P O R T A R E							5'215'381,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'215'381,09
1909 / 1843 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,93	471,60
1910 / 1844 06.A02.E01. 020	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,82	182,00
1911 / 1845 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,09	212,70
1912 / 1846 ANP.ELE.80 4	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102 o equivalente, utilizzato per il collegamento dai moduli I/O ai convertitori in campo. Comprensivo di accessori di fissaggio, di giunzione e di ogni altro accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,84	710,40
1913 / 1847 NP.TNTPE.S PE.401a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE: 8 INGRESSI E 2 USCITE Espansione per centrale antintrusione: 8 ingressi e 2 uscite					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'296,44	2'592,88
1914 / 1848 NP.TNTPE.S PE.402a	ESPANSIONE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE CON ALIMENTATORE INTEGRATO: 8 INGRESSI, 2 USCITE E 2 USCITE RELÈ Espansione per centrale antintrusione con alimentatore integrato: 8 ingressi, 2 uscite e 2 uscite relè					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'043,44	2'086,88
1915 / 1849 TNT.ANP.E LE.624	Fornitura e posa in opera di Rivelatore volumetrico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a doppia tecnologia per interno con lente bivalente. Portata m 12x12 o 18 x 2 La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello FLX-S-DT o equivalente.					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		5'221'637,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		5'221'637,55
	SOMMANO a corpo					10,00	91,87	918,70
	3 AT - Aree Tecniche 3.5 Centrale antincendio 3.5.1 II - Piano Primo Interrato 3.5.1.1 X - Impianti Elettrici 3.5.1.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1916/1873 TNT.ANP.E LE.042	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Locale Antincendio - QEANT tipo ad armadio per appoggio a pavimento, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Locale Antincendio - QEANT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'715,30	6'715,30
	3 AT - Aree Tecniche 3.5 Centrale antincendio 3.5.1 II - Piano Primo Interrato 3.5.1.2 Z - Impianti Speciali 3.5.1.2.1 Impianto di telecomunicazioni 3.5.1.2.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1917/1872 NP.TNTPE.S PE.514a	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Locale Antincendio - QEANT tipo ad armadio per appoggio a pavimento, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Elettrico Locale Antincendio - QEANT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'715,30	6'715,30
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.6.1.1 X - Impianti Elettrici 3.6.1.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1918/1874 ANP.ELE.80 0	Assistenze murarie alla installazione degli impianti elettrici e speciali, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO dm2					20,00	25,75	515,00
	A R I P O R T A R E							5'236'501,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'236'501,85
1919 / 1875 06.A11.G01. 065	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	42,64	4'690,40
1920 / 1876 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	50,79	253,95
1921 / 1877 06.A11.G01. 080	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 400x75		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	81,03	4'456,65
1922 / 1878 06.A11.G02. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	15,19	1'670,90
1923 / 1879 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	19,41	97,05
1924 / 1880 06.A11.G02. 035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	30,42	1'673,10
1925 / 1881 06.A11.G03. 055	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	42,61	553,93
1926 / 1882 06.A11.G03. 070	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 400x75					7,00		
	SOMMANO m					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		5'249'897,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		5'249'897,83
	SOMMANO cad					7,00	96,73	677,11
1927 / 1883 06.A11.G07. 055	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 150x75					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	98,55	1'084,05
1928 / 1884 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,96	217,92
1929 / 1885 06.A11.G07. 070	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 400x75					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	238,98	1'194,90
1930 / 1886 06.A11.G08. 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					165,00		
	SOMMANO cad					165,00	14,08	2'323,20
1931 / 1887 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	55,56	2'500,20
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.6.1.1 X - Impianti Elettrici 3.6.1.1.2 Forza motrice di servizio							
1932 / 1892 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm ²					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	68,96	827,52
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.6.1.1 X - Impianti Elettrici 3.6.1.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
	A R I P O R T A R E							5'258'722,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'258'722,73
1933 / 1888 ANP.ELE.13 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo 3f FILIPPI 58552 o equivalente. TIPO D1					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	196,43	3'535,74
1934 / 1889 ANP.ELE.13 2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 19W. Tipo 3F Filippi 58550 o equivalente. TIPO E1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	187,21	187,21
1935 / 1890 NP.ELE.610. f	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV					19,00		
	SOMMANO n					19,00	59,20	1'124,80
1936 / 1891 TNT.ANP.E LE.740	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per gestione LUCE, posa da incasso nel controsoffitto o a vista a soffitto. Tipo DUEMMEGI modello IS3360 SENSORE DALI-2 o equivalente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	271,58	543,16
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.6.1.2 Z - Impianti Speciali 3.6.1.2.1 Impianto di telecomunicazioni 3.6.1.2.1.1 Trasmissione dati e fonia							
1937 / 1893 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1938 / 1894 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	64,12	64,12
	A R I P O R T A R E							5'264'206,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'264'206,12
1939 / 1895 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,42	217,80
1940 / 1896 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13,92	13,92
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.6.1.2 Z - Impianti Speciali 3.6.1.2.2 Impianto di safety 3.6.1.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio							
1941 / 1897 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	7,09	538,84
1942 / 1898 06.A19.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore termovelocimetrico più massima temperatura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,53	219,18
1943 / 1899 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	21,81	196,29
1944 / 1900 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,32	261,96
	A R I P O R T A R E							5'265'654,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'265'654,11
1945 / 1901 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	115,51	2'310,20
1946 / 1902 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	4,78	90,82
1947 / 1903 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	6,73	127,87
1948 / 1904 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		285,00			285,00		
	SOMMANO m					285,00	5,62	1'601,70
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.1 I2 - Piano Secondo Interrato 3.6.1.2 Z - Impianti Speciali 3.6.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 3.6.1.2.3.1 TVCC							
1949 / 1905 06.A10.A03. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1950 / 1906 ANP.ELE.30 0	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	64,12	64,12
	A R I P O R T A R E							5'269'877,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'269'877,18
1951 / 1907 ANP.ELE.31 3	Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,42	217,80
1952 / 1908 NP.ELE.657. a	Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13,92	13,92
1953 / 1909 TNT.ANP.E LE.651	Fornitura e posa in opera di telecamera Turret ColorVu 4K - 3840x2160 25 Fps. Sensore 1/1.2" Progressive Scan CMOS, colore 0.0005 Lux @F1.0, AGC ON 0 Lux con Illuminatore attivo. Ottica fissa 2.8 mm, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 130 dB. Algoritmo di compressione H.265+/H.265/H.264+/H.264., Funzioni Smart: Face Capture, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting DETECTION: (tecnologia AcuSense discriminazione uomo/veicolo), Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI, 4 Stream, Portata Illuminatore fino a 40 m, SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita), Ingressi/Uscite 1/1 Audio 1/1 Allarme. Alimentazione 12 Vcc, POE(802.3af), ≤ 8.5 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67 microfono incorporato. La voce si intende comprensiva di iniettore POE per il funzionamento su rete di TD, calibraggio e messa in funzione della telecamera, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Telecamera bullet tipo Hvision modello DS-2CD3387G2-LSU o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	620,87	620,87
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.2 II - Piano Primo Interrato 3.6.2.1 X - Impianti Elettrici 3.6.2.1.1 Distribuzione elettrica principale							
1954 / 1910 NP.TNTPE. ELE.240	Fornitura e posa in opera di Quadro Sottocentrale Pompaggi - Sezione Normale/ Sicura 2 - QSCP-N/S2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, realizzato in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma di segregazione 1. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. Segregazioni metallica per i quadri composti da più sezioni. Quadro Sottocentrale Pompaggi - Sezione Normale/ Sicura 2 - QSCP-N/S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	48'835,15	48'835,15
	A R I P O R T A R E							5'319'564,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'319'564,92
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.2 II - Piano Primo Interrato 3.6.2.1 X - Impianti Elettrici 3.6.2.1.2 Forza motrice di servizio							
1955 / 1916 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,49	38,94
1956 / 1917 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,34	56,04
1957 / 1918 ANP.ELE.20 0	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio comporto da: - Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898); - Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko; - n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili. - N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'002,83	2'005,66
1958 / 1919 ANP.ELE.20 4	Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da: - n°1 scatole 504 da incasso a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°1 prese schuko 10/16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	101,00	101,00
1959 / 1920 NP.ELE.616. d	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 5x6 mm²					2,00		
	SOMMANO n					2,00	211,78	423,56
1960 / 1921 NP.TNTPE. ELE.616e	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo metallico e cavo FG16OR16 0,6/1kV - FG16OM16 0,6/1kV, 3x6 mm²					16,00		
	SOMMANO n.					16,00	173,58	2'777,28
1961 / 1922 NP.TNTPE. ELE.616f	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x2,5 mm²					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	68,96	551,68
	A R I P O R T A R E							5'325'519,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'325'519,08
1962 / 1923 NP.TNTPE. ELE.616g	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP31=IP4X e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 3x4 mm²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	73,99	73,99
1963 / 1924 NP.TNTPE. ELE.616s	PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE Da incasso con tubo PVC pieghevole e cavo FS17 - H07Z1-K - FG17, 2/3x4 mm²					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	54,25	54,25
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.2 II - Piano Primo Interrato 3.6.2.1 X - Impianti Elettrici 3.6.2.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza							
1964 / 1911 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,17	537,51
1965 / 1912 NP.ELE.610. b	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K - FG17					1,00		
	SOMMANO n					1,00	27,63	27,63
1966 / 1913 NP.TNTPE. ELE.319a	Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio TIPO US (TNT.ANP.ELE.134). Sovrapprezzo da applicare all'apparecchio per versione DALI.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	68,31	68,31
1967 / 1914 TNT.ANP.E LE.134	Fornitura e posa in opera di Apparecchio US Apparecchio illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo a parete o a soffitto/bandiera, tipo bifacciale, realizzato da diffusore in polimetilmetacrilato trasparente serigrafato. Grado di protezione IP40, classe d'isolamento III. Tipo Viabizzuno F6.169.05 + VB9.169.01 o equivalente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'457,46	1'457,46
1968 / 1915 TNT.ANP.E LE.739	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Posa entro scatola portafrutto. Tipo DUEMMEGI modello D2002 o equivalente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	122,67	368,01
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica							
	A R I P O R T A R E							5'328'106,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'328'106,24
1969 / 1925 06.A10.A03. 015	<p>3.6.2 II - Piano Primo Interrato 3.6.2.2 Z - Impianti Speciali 3.6.2.2.1 Impianto di telecomunicazioni 3.6.2.2.1.1 Trasmissione dati e fonia</p> <p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</p>		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	7,09	28,36
1970 / 1926 ANP.ELE.30 0	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da: - n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso - n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°3 tappi copriforo - n°1 cornici di finitura</p> <p>La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	64,12	64,12
1971 / 1927 ANP.ELE.31 3	<p>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (U/UTP) per reti locali Ethernet CAT 6A, conforme alle CPR Euroclassificazione Cca S1a-d1-a1 colore VERDE RAL6018. Comprensivo degli accessori di fissaggio, di supporti e di ogni altro onere o accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p>		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,42	217,80
1972 / 1928 NP.ELE.657. a	<p>Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6 (conteggiata separatame.....con presa di trasmissione dati RJ45 CAT.6A. La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Sovrapprezzo per presa di trasmissione dati RJ45 cat. 6A</p>					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13,92	13,92
	<p>3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.2 II - Piano Primo Interrato 3.6.2.2 Z - Impianti Speciali 3.6.2.2.2 Impianto di safety 3.6.2.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio</p>							
1973 / 1929 06.A10.A03. 015	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili,</p>							
	A R I P O R T A R E							5'328'430,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'328'430,44
	supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,09	283,60
1974 / 1930 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,81	21,81
1975 / 1931 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,32	87,32
1976 / 1932 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	115,51	924,08
1977 / 1933 06.A19.A03. 050	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di camera d'analisi per condotte d'aria, con tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,73	196,73
1978 / 1934 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	4,78	33,46
1979 / 1935 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,73	47,11
1980 / 1936 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,13	121,13
1981 / 1937	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e							
	A R I P O R T A R E							5'330'145,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'330'145,68
06.A19.B02. 035	gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,53	82,59
1982 / 1938 145026e	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina este 2 x 2,5 mmq		117,00			117,00		
	SOMMANO m					117,00	5,62	657,54
1983 / 1939 NP.SPE.005. a	AVVISATORE DI ALLARME INCENDIO VAD OTTICO-ACUSTICO Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio tipo VAD - W-4,6-7,7					1,00		
	SOMMANO n					1,00	139,15	139,15
	3 AT - Aree Tecniche 3.6 Sottocentrale idrica 3.6.2 II - Piano Primo Interrato 3.6.2.2 Z - Impianti Speciali 3.6.2.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione 3.6.2.2.3.1 Controllo accessi							
1984 / 1940 01.P13.G80. 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,03	78,03
1985 / 1941 06.A01.G05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,93	39,30
1986 / 1942 06.A12.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,06	11,06
1987 / 1943 06.A13.B01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A - serie elite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,01	11,01
1988 / 1944 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli							
	A R I P O R T A R E							5'331'164,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'331'164,36
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1,12	1,12
1989 / 1945 TNT.ANP.E LE.622	Fornitura e posa in opera di Lettore per sistema controllo accessi/ antintrusione tipo Lettore standard tSec-Tecnologia wireless bluetooth/ Comunicazione OSPD 2.2 (RS-485 o WiegandP IP65. La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello PRX-TSEC-STD-KP-BT-W o equivalente.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	538,62	1'077,24
1990 / 1946 TNT.ANP.E LE.623	Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico per sistema controllo accessi/antintrusione del tipo a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco La voce si intende comprensiva della posa, dei collegamenti, della ingegnerizzazione del sistema, della programmazione, start-up e messa in funzione, avviamento e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo ICT modello CLS-TW-4C-W o equivalente.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	90,30	361,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'332'603,92
	T O T A L E euro							5'332'603,92
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Riepilogo WBS</u>	
1 ET - Edificio Teatro euro	3'721'363,16
1.1 01 - Atrio e Foyer euro	295'979,77
1.1.1 P0 - Piano Terra euro	211'035,50
1.1.1.1 A - Demolizioni e Scavi euro	2'384,61
1.1.1.1.1 A01 - Demolizioni euro	2'366,40
1.1.1.1.2 A07 - Oneri smaltimenti rifiuti euro	18,21
1.1.1.2 X - Impianti Elettrici euro	171'152,10
1.1.1.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	23'407,44
1.1.1.2.2 Forza motrice di servizio euro	29'514,89
1.1.1.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	118'229,77
1.1.1.3 Z - Impianti Speciali euro	37'498,79
1.1.1.3.1 Impianto di telecomunicazioni euro	1'621,00
1.1.1.3.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	1'621,00
1.1.1.3.2 Impianto di safety euro	17'906,87
1.1.1.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	13'917,49
1.1.1.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	2'123,71
1.1.1.3.2.3 Impianto di chiamata WC euro	1'865,67
1.1.1.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	17'970,92
1.1.1.3.3.1 Controllo accessi euro	6'021,36
1.1.1.3.3.2 Antintrusione euro	7'065,09
1.1.1.3.3.3 TVCC euro	2'778,49
1.1.1.3.3.4 Impianto videocitofono euro	2'105,98
1.1.2 P1 - Piano Primo euro	33'766,06
1.1.2.1 A - Demolizioni e Scavi euro	1'224,00
1.1.2.1.1 A01 - Demolizioni euro	1'224,00
1.1.2.2 X - Impianti Elettrici euro	27'407,07
1.1.2.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	5'087,04
1.1.2.2.2 Forza motrice di servizio euro	3'892,08
1.1.2.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	18'427,95
1.1.2.3 Z - Impianti Speciali euro	5'134,99
1.1.2.3.1 Impianto di telecomunicazioni euro	648,40
1.1.2.3.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	648,40
1.1.2.3.2 Impianto di safety euro	2'333,77
1.1.2.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	1'095,61
1.1.2.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	1'238,16
1.1.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	2'152,82
1.1.2.3.3.1 Antintrusione euro	291,04
1.1.2.3.3.2 TVCC euro	1'861,78
1.1.3 P2 - Piano Secondo euro	29'344,82
1.1.3.1 X - Impianti Elettrici euro	28'178,32
1.1.3.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	18'708,71
1.1.3.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	9'469,61
1.1.3.2 Z - Impianti Speciali euro	1'166,50
1.1.3.2.1 Impianto di safety euro	1'166,50
1.1.3.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	1'166,50
1.1.4 P3 - Piano Terzo euro	21'833,39
1.1.4.1 X - Impianti Elettrici euro	15'562,27
1.1.4.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	10'958,73
1.1.4.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	4'603,54
1.1.4.2 Z - Impianti Speciali euro	6'271,12
1.1.4.2.1 Impianto di safety euro	6'271,12
1.1.4.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	6'271,12
1.2 02 - Teatro e Galleria euro	1'152'661,02
1.2.1 I2 - Piano Secondo Interrato euro	3'510,01
1.2.1.1 X - Impianti Elettrici euro	3'510,01
1.2.1.1.1 Forza motrice di servizio euro	3'208,17
1.2.1.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	301,84
1.2.2 I1 - Piano Primo Interrato euro	65'465,19
1.2.2.1 X - Impianti Elettrici euro	63'235,11
1.2.2.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	28'203,29
1.2.2.1.2 Forza motrice di servizio euro	11'676,95
1.2.2.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	13'721,31
1.2.2.1.4 Impianto equipotenziale di terra euro	9'633,56
1.2.2.2 Z - Impianti Speciali euro	2'230,08
1.2.2.2.1 Impianto di safety euro	2'230,08
1.2.2.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	1'640,58
1.2.2.2.1.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	589,50
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
1.2.3 P0 - Piano Terra euro	575'125,39
1.2.3.1 A - Demolizioni e Scavi euro	54,40
1.2.3.1.1 A01 - Demolizioni euro	54,40
1.2.3.2 X - Impianti Elettrici euro	434'985,73
1.2.3.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	331'809,85
1.2.3.2.2 Forza motrice di servizio euro	21'844,14
1.2.3.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	81'331,74
1.2.3.3 Z - Impianti Speciali euro	140'085,26
1.2.3.3.1 Impianto di telecomunicazioni euro	104'803,91
1.2.3.3.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	32'848,88
1.2.3.3.1.2 Sistema di supervisione BMS euro	71'955,03
1.2.3.3.2 Impianto di safety euro	27'306,66
1.2.3.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	16'746,63
1.2.3.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	10'560,03
1.2.3.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	7'974,69
1.2.3.3.3.1 Controllo accessi euro	1'538,88
1.2.3.3.3.2 Antintrusione euro	2'131,48
1.2.3.3.3.3 TVCC euro	3'251,34
1.2.3.3.3.4 Impianto videocitofono euro	1'052,99
1.2.4 P1 - Piano Primo euro	98'783,96
1.2.4.1 X - Impianti Elettrici euro	82'038,13
1.2.4.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	5'199,89
1.2.4.1.2 Forza motrice di servizio euro	931,50
1.2.4.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	75'906,74
1.2.4.2 Z - Impianti Speciali euro	16'745,83
1.2.4.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	648,40
1.2.4.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	648,40
1.2.4.2.2 Impianto di safety euro	16'097,43
1.2.4.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	14'286,09
1.2.4.2.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	1'811,34
1.2.5 P2 - Piano Secondo euro	139'770,13
1.2.5.1 X - Impianti Elettrici euro	129'473,68
1.2.5.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	29'863,84
1.2.5.1.2 Forza motrice di servizio euro	275,84
1.2.5.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	99'334,00
1.2.5.2 Z - Impianti Speciali euro	10'296,45
1.2.5.2.1 Impianto di safety euro	10'296,45
1.2.5.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	10'296,45
1.2.6 P3 - Piano Terzo euro	270'006,34
1.2.6.1 X - Impianti Elettrici euro	259'583,29
1.2.6.1.1 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	12'270,24
1.2.6.1.2 Impianto fotovoltaico euro	247'313,05
1.2.6.2 Z - Impianti Speciali euro	10'423,05
1.2.6.2.1 Impianto di safety euro	10'423,05
1.2.6.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	10'423,05
1.3 03 - Torre scenica e Manica servizi euro	1'371'780,25
1.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato euro	364'499,69
1.3.1.1 A - Demolizioni e Scavi euro	2'910,40
1.3.1.1.1 A01 - Demolizioni euro	2'910,40
1.3.1.2 X - Impianti Elettrici euro	175'864,16
1.3.1.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	98'579,53
1.3.1.2.2 Forza motrice di servizio euro	13'467,94
1.3.1.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	63'816,69
1.3.1.3 Z - Impianti Speciali euro	185'725,13
1.3.1.3.1 Impianto di telecomunicazioni euro	111'754,60
1.3.1.3.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	26'524,76
1.3.1.3.1.2 Sistema di supervisione BMS euro	85'229,84
1.3.1.3.2 Impianto di safety euro	58'478,64
1.3.1.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	12'922,76
1.3.1.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	44'515,68
1.3.1.3.2.3 Impianto di chiamata WC euro	1'040,20
1.3.1.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	15'491,89
1.3.1.3.3.1 Controllo accessi euro	5'489,70
1.3.1.3.3.2 Antintrusione euro	6'514,74
1.3.1.3.3.3 TVCC euro	3'487,45
1.3.2 I1 - Piano Primo Interrato euro	174'052,05
1.3.2.1 A - Demolizioni e Scavi euro	190,40
1.3.2.1.1 A01 - Demolizioni euro	190,40
1.3.2.2 X - Impianti Elettrici euro	139'056,08
1.3.2.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	87'082,95
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
1.3.2.2.2 Forza motrice di servizio euro	7'983,60
1.3.2.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	43'989,53
1.3.2.3 Z - Impianti Speciali euro	34'805,57
1.3.2.3.1 Impianto di telecomunicazioni euro	1'296,80
1.3.2.3.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	1'296,80
1.3.2.3.2 Impianto di safety euro	18'268,80
1.3.2.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	13'556,60
1.3.2.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	3'672,00
1.3.2.3.2.3 Impianto di chiamata WC euro	1'040,20
1.3.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	15'239,97
1.3.2.3.3.1 Controllo accessi euro	5'386,08
1.3.2.3.3.2 Antintrusione euro	7'992,11
1.3.2.3.3.3 TVCC euro	1'861,78
1.3.3 P0 - Piano Terra euro	265'515,23
1.3.3.1 A - Demolizioni e Scavi euro	489,60
1.3.3.1.1 A01 - Demolizioni euro	489,60
1.3.3.2 X - Impianti Elettrici euro	224'767,65
1.3.3.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	99'060,91
1.3.3.2.2 Forza motrice di servizio euro	33'559,33
1.3.3.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	92'147,41
1.3.3.3 Z - Impianti Speciali euro	40'257,98
1.3.3.3.1 Impianto di telecomunicazioni euro	16'316,71
1.3.3.3.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	16'316,71
1.3.3.3.2 Impianto di safety euro	15'416,89
1.3.3.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	13'264,90
1.3.3.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	2'151,99
1.3.3.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	8'524,38
1.3.3.3.3.1 Controllo accessi euro	2'582,40
1.3.3.3.3.2 Antintrusione euro	4'316,31
1.3.3.3.3.3 TVCC euro	1'625,67
1.3.4 P1 - Piano Primo euro	143'122,88
1.3.4.1 A - Demolizioni e Scavi euro	190,40
1.3.4.1.1 A01 - Demolizioni euro	190,40
1.3.4.2 X - Impianti Elettrici euro	86'513,43
1.3.4.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	72'881,98
1.3.4.2.2 Forza motrice di servizio euro	4'316,40
1.3.4.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	9'315,05
1.3.4.3 Z - Impianti Speciali euro	56'419,05
1.3.4.3.1 Impianto di telecomunicazioni euro	40'568,42
1.3.4.3.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	1'621,00
1.3.4.3.1.2 Sistema di supervisione BMS euro	38'947,42
1.3.4.3.2 Impianto di safety euro	10'403,76
1.3.4.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	8'592,42
1.3.4.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	1'811,34
1.3.4.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	5'446,87
1.3.4.3.3.1 Controllo accessi euro	1'856,70
1.3.4.3.3.2 Antintrusione euro	3'590,17
1.3.5 P2 - Piano Secondo euro	96'689,19
1.3.5.1 A - Demolizioni e Scavi euro	544,00
1.3.5.1.1 A01 - Demolizioni euro	544,00
1.3.5.2 X - Impianti Elettrici euro	85'077,51
1.3.5.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	46'484,40
1.3.5.2.2 Forza motrice di servizio euro	206,88
1.3.5.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	38'386,23
1.3.5.3 Z - Impianti Speciali euro	11'067,68
1.3.5.3.1 Impianto di safety euro	10'529,06
1.3.5.3.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	10'529,06
1.3.5.3.2 Impianto antifurto ed antintrusione euro	538,62
1.3.5.3.2.1 Controllo accessi euro	538,62
1.3.6 P3 - Piano Terzo euro	301'773,44
1.3.6.1 X - Impianti Elettrici euro	269'211,43
1.3.6.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	117'175,45
1.3.6.1.2 Forza motrice di servizio euro	53'461,88
1.3.6.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	98'574,10
1.3.6.2 Z - Impianti Speciali euro	32'562,01
1.3.6.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	648,40
1.3.6.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	648,40
1.3.6.2.2 Impianto di safety euro	28'834,50
1.3.6.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	28'834,50
1.3.6.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	3'079,11
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
1.3.6.2.3.1 Controllo accessi euro	1'090,56
1.3.6.2.3.2 Antintrusione euro	1'988,55
1.3.7 P4 - Piano Quarto euro	26'127,77
1.3.7.1 X - Impianti Elettrici euro	26'127,77
1.3.7.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	26'127,77
1.4 04 - Manica BCC euro	514'451,32
1.4.1 P0 - Piano Terra euro	261'406,77
1.4.1.1 X - Impianti Elettrici euro	117'750,18
1.4.1.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	26'413,89
1.4.1.1.2 Forza motrice di servizio euro	19'822,70
1.4.1.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	71'513,59
1.4.1.2 Z - Impianti Speciali euro	143'656,59
1.4.1.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	30'193,25
1.4.1.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	30'193,25
1.4.1.2.2 Impianto di safety euro	15'429,94
1.4.1.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	12'465,65
1.4.1.2.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	2'964,29
1.4.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	98'033,40
1.4.1.2.3.1 Controllo accessi euro	3'214,50
1.4.1.2.3.2 Antintrusione euro	32'897,20
1.4.1.2.3.3 TVCC euro	55'569,68
1.4.1.2.3.4 Impianto videocitofono euro	6'352,02
1.4.2 P1 - Piano Primo euro	209'582,35
1.4.2.1 A - Demolizioni e Scavi euro	1'577,60
1.4.2.1.1 A01 - Demolizioni euro	1'577,60
1.4.2.2 X - Impianti Elettrici euro	151'934,61
1.4.2.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	67'300,89
1.4.2.2.2 Forza motrice di servizio euro	11'520,78
1.4.2.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	73'112,94
1.4.2.3 Z - Impianti Speciali euro	56'070,14
1.4.2.3.1 Impianto di telecomunicazioni euro	16'759,65
1.4.2.3.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	16'759,65
1.4.2.3.2 Impianto di safety euro	25'895,12
1.4.2.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	20'928,77
1.4.2.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	3'926,15
1.4.2.3.2.3 Impianto di chiamata WC euro	1'040,20
1.4.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	13'415,37
1.4.2.3.3.1 Controllo accessi euro	2'080,68
1.4.2.3.3.2 Antintrusione euro	6'013,82
1.4.2.3.3.3 TVCC euro	5'320,87
1.4.3 P2 - Piano Secondo euro	39'135,42
1.4.3.1 X - Impianti Elettrici euro	20'769,10
1.4.3.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	8'842,04
1.4.3.1.2 Forza motrice di servizio euro	1'586,08
1.4.3.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	10'340,98
1.4.3.2 Z - Impianti Speciali euro	18'366,32
1.4.3.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	13'404,14
1.4.3.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	13'404,14
1.4.3.2.2 Impianto di safety euro	4'962,18
1.4.3.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	4'962,18
1.4.4 P3 - Piano Terzo euro	4'326,78
1.4.4.1 X - Impianti Elettrici euro	2'769,95
1.4.4.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	0,00
1.4.4.1.2 Forza motrice di servizio euro	68,96
1.4.4.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	2'700,99
1.4.4.2 Z - Impianti Speciali euro	1'556,83
1.4.4.2.1 Impianto di safety euro	606,42
1.4.4.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	311,67
1.4.4.2.1.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	294,75
1.4.4.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione euro	950,41
1.4.4.2.2.1 Controllo accessi euro	769,44
1.4.4.2.2.2 Antintrusione euro	180,97
1.5 05 - Manica PET euro	386'490,80
1.5.1 P0 - Piano Terra euro	137'520,64
1.5.1.1 X - Impianti Elettrici euro	106'816,22
1.5.1.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	27'719,92
1.5.1.1.2 Forza motrice di servizio euro	6'725,19
1.5.1.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	72'371,11
1.5.1.2 Z - Impianti Speciali euro	30'704,42
1.5.1.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	1'945,20
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
1.5.1.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	1'945,20
1.5.1.2.2 Impianto di safety euro	16'977,38
1.5.1.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	14'869,76
1.5.1.2.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	2'107,62
1.5.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	11'781,84
1.5.1.2.3.1 Controllo accessi euro	2'920,07
1.5.1.2.3.2 Antintrusione euro	5'793,68
1.5.1.2.3.3 TVCC euro	945,07
1.5.1.2.3.4 Impianto videocitofono euro	2'123,02
1.5.2 P1 - Piano Primo euro	199'501,55
1.5.2.1 A - Demolizioni e Scavi euro	1'577,60
1.5.2.1.1 A01 - Demolizioni euro	1'577,60
1.5.2.2 X - Impianti Elettrici euro	138'983,12
1.5.2.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	49'908,31
1.5.2.2.2 Forza motrice di servizio euro	20'061,86
1.5.2.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	69'012,95
1.5.2.3 Z - Impianti Speciali euro	58'940,83
1.5.2.3.1 Impianto di telecomunicazioni euro	19'125,20
1.5.2.3.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	19'125,20
1.5.2.3.2 Impianto di safety euro	27'369,71
1.5.2.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	22'403,36
1.5.2.3.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	3'926,15
1.5.2.3.2.3 Impianto di chiamata WC euro	1'040,20
1.5.2.3.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	12'445,92
1.5.2.3.3.1 Controllo accessi euro	2'351,58
1.5.2.3.3.2 Antintrusione euro	5'690,18
1.5.2.3.3.3 TVCC euro	4'404,16
1.5.3 P2 - Piano Secondo euro	39'763,56
1.5.3.1 A - Demolizioni e Scavi euro	1'360,00
1.5.3.1.1 A01 - Demolizioni euro	1'360,00
1.5.3.2 X - Impianti Elettrici euro	19'793,46
1.5.3.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	8'842,04
1.5.3.2.2 Forza motrice di servizio euro	1'586,08
1.5.3.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	9'365,34
1.5.3.3 Z - Impianti Speciali euro	18'610,10
1.5.3.3.1 Impianto di telecomunicazioni euro	13'404,14
1.5.3.3.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	13'404,14
1.5.3.3.2 Impianto di safety euro	5'205,96
1.5.3.3.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	5'205,96
1.5.4 P3 - Piano Terzo euro	9'705,05
1.5.4.1 X - Impianti Elettrici euro	8'381,52
1.5.4.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	7'209,66
1.5.4.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	1'171,86
1.5.4.2 Z - Impianti Speciali euro	1'323,53
1.5.4.2.1 Impianto di safety euro	373,12
1.5.4.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	78,37
1.5.4.2.1.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	294,75
1.5.4.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione euro	950,41
1.5.4.2.2.1 Controllo accessi euro	769,44
1.5.4.2.2.2 Antintrusione euro	180,97
2 SE - Sistemazioni Esterne euro	189'820,18
2.1 01 - Lato BCC euro	82'577,36
2.1.1 P00 - Piano Esterno euro	82'577,36
2.1.1.1 A - Demolizioni e Scavi euro	1'305,60
2.1.1.1.1 A01 - Demolizioni euro	1'305,60
2.1.1.2 X - Impianti Elettrici euro	74'665,90
2.1.1.2.1 Distribuzione elettrica principale euro	5'904,85
2.1.1.2.2 Forza motrice di servizio euro	3'643,83
2.1.1.2.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	65'117,22
2.1.1.3 Z - Impianti Speciali euro	6'605,86
2.1.1.3.1 Impianto antifurto ed antintrusione euro	6'605,86
2.1.1.3.1.1 Controllo accessi euro	1'077,24
2.1.1.3.1.2 TVCC euro	5'528,62
2.2 02 - Lato PET euro	107'242,82
2.2.1 P00 - Piano Esterno euro	107'242,82
2.2.1.1 X - Impianti Elettrici euro	97'348,21
2.2.1.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	512,96
2.2.1.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	83'301,19
2.2.1.1.3 Impianto equipotenziale di terra euro	13'534,06
2.2.1.2 Z - Impianti Speciali euro	9'894,61
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
2.2.1.2.1 Impianto antifurto ed antintrusione euro	9'894,61
2.2.1.2.1.1 Controllo accessi euro	1'615,86
2.2.1.2.1.2 TVCC euro	8'278,75
3 AT - Aree Tecniche euro	1'421'420,58
3.1 02 - Cunicoli Tecnici euro	23'986,37
3.1.1 I1 - Piano Primo Interrato euro	23'986,37
3.1.1.1 X - Impianti Elettrici euro	22'053,09
3.1.1.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	8'901,91
3.1.1.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	13'151,18
3.1.1.2 Z - Impianti Speciali euro	1'933,28
3.1.1.2.1 Impianto di safety euro	1'933,28
3.1.1.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	1'933,28
3.2 Cabina Ireti euro	7'121,70
3.2.1 P0 - Piano Terra euro	7'121,70
3.2.1.1 X - Impianti Elettrici euro	4'453,09
3.2.1.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	2'873,10
3.2.1.1.2 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	1'579,99
3.2.1.2 Z - Impianti Speciali euro	2'668,61
3.2.1.2.1 Impianto di safety euro	466,60
3.2.1.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	466,60
3.2.1.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione euro	2'202,01
3.2.1.2.2.1 Controllo accessi euro	180,60
3.2.1.2.2.2 Antintrusione euro	2'021,41
3.3 Cabina TNT euro	1'025'459,87
3.3.1 I2 - Piano Secondo Interrato euro	938'190,43
3.3.1.1 X - Impianti Elettrici euro	914'551,73
3.3.1.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	335'564,08
3.3.1.1.2 Forza motrice di servizio euro	7'016,50
3.3.1.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	17'602,68
3.3.1.1.4 Cabina di trasformazione MT/BT euro	554'368,47
3.3.1.2 Z - Impianti Speciali euro	23'638,70
3.3.1.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	2'269,40
3.3.1.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	2'269,40
3.3.1.2.2 Impianto di safety euro	10'486,98
3.3.1.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	9'602,73
3.3.1.2.2.2 Diffusione sonora per evacuazione euro	884,25
3.3.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	10'882,32
3.3.1.2.3.1 Controllo accessi euro	3'887,28
3.3.1.2.3.2 Antintrusione euro	5'133,26
3.3.1.2.3.3 TVCC euro	1'861,78
3.3.2 I1 - Piano Primo Interrato euro	87'269,44
3.3.2.1 X - Impianti Elettrici euro	77'924,15
3.3.2.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	64'935,17
3.3.2.1.2 Forza motrice di servizio euro	1'103,36
3.3.2.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	10'175,87
3.3.2.1.4 Impianto equipotenziale di terra euro	1'709,75
3.3.2.2 Z - Impianti Speciali euro	9'345,29
3.3.2.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	648,40
3.3.2.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	648,40
3.3.2.2.2 Impianto di safety euro	6'835,11
3.3.2.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	6'835,11
3.3.2.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	1'861,78
3.3.2.2.3.1 TVCC euro	1'861,78
3.4 Locali UTA euro	254'804,97
3.4.1 P1 - Piano Primo euro	53'266,64
3.4.1.1 X - Impianti Elettrici euro	53'266,64
3.4.1.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	53'266,64
3.4.2 P2 - Piano Secondo euro	105'878,11
3.4.2.1 X - Impianti Elettrici euro	87'231,97
3.4.2.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	72'770,23
3.4.2.1.2 Forza motrice di servizio euro	9'632,30
3.4.2.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	4'829,44
3.4.2.2 Z - Impianti Speciali euro	18'646,14
3.4.2.2.1 Impianto di safety euro	17'287,86
3.4.2.2.1.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	17'287,86
3.4.2.2.2 Impianto antifurto ed antintrusione euro	1'358,28
3.4.2.2.2.1 Controllo accessi euro	1'358,28
3.4.3 P3 - Piano Terzo euro	95'660,22
3.4.3.1 X - Impianti Elettrici euro	70'503,06
3.4.3.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	43'483,80
A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
3.4.3.1.2 Forza motrice di servizio euro	2'774,02
3.4.3.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	24'245,24
3.4.3.2 Z - Impianti Speciali euro	25'157,16
3.4.3.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	648,40
3.4.3.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	648,40
3.4.3.2.2 Impianto di safety euro	17'153,00
3.4.3.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	17'153,00
3.4.3.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	7'355,76
3.4.3.2.3.1 Controllo accessi euro	180,60
3.4.3.2.3.2 Antintrusione euro	7'175,16
3.5 Centrale antincendio euro	13'430,60
3.5.1 I1 - Piano Primo Interrato euro	13'430,60
3.5.1.1 X - Impianti Elettrici euro	6'715,30
3.5.1.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	6'715,30
3.5.1.2 Z - Impianti Speciali euro	6'715,30
3.5.1.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	6'715,30
3.5.1.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	6'715,30
3.6 Sottocentrale idrica euro	96'617,07
3.6.1 I2 - Piano Secondo Interrato euro	34'742,92
3.6.1.1 X - Impianti Elettrici euro	28'126,79
3.6.1.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	21'908,36
3.6.1.1.2 Forza motrice di servizio euro	827,52
3.6.1.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	5'390,91
3.6.1.2 Z - Impianti Speciali euro	6'616,13
3.6.1.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	324,20
3.6.1.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	324,20
3.6.1.2.2 Impianto di safety euro	5'346,86
3.6.1.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	5'346,86
3.6.1.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	945,07
3.6.1.2.3.1 TVCC euro	945,07
3.6.2 I1 - Piano Primo Interrato euro	61'874,15
3.6.2.1 X - Impianti Elettrici euro	57'376,47
3.6.2.1.1 Distribuzione elettrica principale euro	48'835,15
3.6.2.1.2 Forza motrice di servizio euro	6'082,40
3.6.2.1.3 Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza euro	2'458,92
3.6.2.2 Z - Impianti Speciali euro	4'497,68
3.6.2.2.1 Impianto di telecomunicazioni euro	324,20
3.6.2.2.1.1 Trasmissione dati e fonia euro	324,20
3.6.2.2.2 Impianto di safety euro	2'594,52
3.6.2.2.2.1 Rivelazione ed allarme incendio euro	2'594,52
3.6.2.2.3 Impianto antifurto ed antintrusione euro	1'578,96
3.6.2.2.3.1 Controllo accessi euro	1'578,96
Totale euro	5'332'603,92
Data, _____	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	