

**DIREZIONE OPERE PUBBLICHE**

COMMITTENTE		COMUNE					
<b>SCR Piemonte</b>		<b>Città di TORINO</b>					
LIVELLO PROGETTUALE							
<b>PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA</b>							
CUP		TITOLO INTERVENTO					
<b>C14E21001220001</b>		<b>TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO” REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO</b>					
CODICE OPERA							
<b>22044D02</b>							
ELABORATO N.		TITOLO ELABORATO					
<b>401</b>		<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI</b>					
DATA		SCALA	AREA PROGETTUALE				
novembre 2022		-	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				
FORMATO DI STAMPA		CODICE GENERALE ELABORATO		NOME FILE			
A4		<b>22044D02_1_0_P_IE_00_EC_401_1</b>		22044D02_1_0_P_IE_00_EC_401_1.dcf			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE			DIS.	CONTR.	APPR.
0	settembre 2022	Prima Emissione			BRT	BRT	LCN
1	novembre 2022	Revisione			BRT	BRT	LCN
RTP PROGETTAZIONE				TIMBRI - FIRME			
<b>RAFAEL MONEO</b> Arch. Rafael Moneo (mandante) Calle Cinca 5 - 28002 Madrid (Spagna)  <b>ISOLARCHITETTI</b> Isolarchitetti S.r.l. (mandante) Via Mazzini, 33 - 10123 Torino  <b>ICIS</b> ICIS S.r.l. (mandataria) Corso Einaudi, 8 - 10128 Torino <b>Ing. Quirico</b> Ing. Giovanni Battista Quirico (mandante) Corso Giovanni Lanza, 58 - 10131 Torino  <b>MCM</b> MCM Ingegneria (mandante) Vicolo Vincenzo Monti, 8, 10095 Grugliasco (TO)  <b>onleco</b> Onleco Srl (mandante) Via Pigafetta,3 - 10129 Torino				Progettista Impianti elettrici: <b>Ing. Federico Bertolino (MCM Ingegneria Srl)</b>  Integrazione prestazioni specialistiche: <b>Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)</b>			
ORGANISMO DI CONTROLLO				SCR PIEMONTE S.p.A.			
CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: <b>Ing. Daniele Baldi</b>				Responsabile del Procedimento: <b>Arch. Sergio Manto</b>			























Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				165'563,24
	<b>LAVORI A CORPO</b>				
	<b>Padiglione 2B - Piano Terra (SpCat 2) Impianti Elettrici e Speciali (Cat 8) Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b>				
23 / 861 ANP.ELE.800	<b>Assistenze murarie alla installazione degli impianti elet ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	dm2	100,00	25,38	2'538,00
	Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro				2'538,00
	<b>Impianto equipotenziale di terra (SbCat 64)</b>				
24 / 893 06.A31.I01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di ... te ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra</b> F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra				
	SOMMANO...	cad	2,00	111,46	222,92
25 / 894 06.P31.A01.025	<b>Corde di rame corda di rame da 90 mm<sup>2</sup></b> Corde di rame corda di rame da 90 mm <sup>2</sup>				
	SOMMANO...	m	200,00	5,14	1'028,00
26 / 895 06.A31.H01.705	<b>P.O. Posa in opera di corde tonde piattine per la realizz ... l montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm<sup>2</sup></b> 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 <sup>2</sup>				
	SOMMANO...	m	200,00	6,04	1'208,00
27 / 896 06.P31.E01.025	<b>Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 3 m</b> Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 3 m				
	SOMMANO...	cad	4,00	28,17	112,68
28 / 897 06.A31.H04.725	<b>P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo ... di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 3 m</b> 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				
	SOMMANO...	cad	4,00	12,06	48,24
29 / 898 06.A12.E04.025	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> 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				
	SOMMANO...				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				170'721,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				170'721,08
	chiusino 90 kg carr.				
	SOMMANO...	cad	4,00	449,99	1'799,96
30 / 899 06.A31.103.005	<b>F.O. Fornitura in opera di soluzione salina per l'abbassa ... n terreni con elevata resistività F.O. di soluzione salina</b> 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				
	SOMMANO...	kg	25,00	5,02	125,50
31 / 900 06.A33.A02.025	<b>F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotolumino ... F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 35 dm2</b> 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				
	SOMMANO...	cad	10,00	64,11	641,10
	Parziale Impianto equipotenziale di terra (SbCat 64) euro				5'186,40
	<b>Quadri elettrici e macchine (SbCat 66)</b>				
32 / 373 ANP.ELE.006	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione B ... le certificazioni di legge QBAR - Quadro Distribuzione BAR</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione BAR - QBAR tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QBAR - Quadro Distribuzione BAR				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	13'278,23	13'278,23
33 / 382 ANP.ELE.015	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione F ... cazioni di legge QFT - Quadro Distribuzione Foyer e Teatro</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Foyer e Teatro - QFT tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QFT - Quadro Distribuzione Foyer e Teatro				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	13'063,84	13'063,84
	Parziale Quadri elettrici e macchine (SbCat 66) euro				26'342,07
	<b>Distribuzione elettrica principale (SbCat 67)</b>				
34 / 1 06.A11.G01.060	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	50,00	38,73	1'936,50
35 / 2 06.A11.G01.070	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				201'566,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				201'566,21
36 / 3 06.A11.G01.075	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75</b> 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</p>	m	265,00	50,68	13'430,20
37 / 4 06.A11.G01.085	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x75</b> 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</p>	m	135,00	64,79	8'746,65
38 / 5 06.A11.G02.015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100</p>	m	135,00	93,78	12'660,30
39 / 6 06.A11.G02.025	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200</p>	m	50,00	11,79	589,50
40 / 7 06.A11.G02.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300</p>	m	265,00	19,36	5'130,40
41 / 8 06.A11.B01.080	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolat ... erivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 150x60</b> F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 150x60</p>	m	15,00	31,54	473,10
42 / 9 06.A11.B02.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in mate ... opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60</p>	m	15,00	2,84	42,60
	A R I P O R T A R E				245'901,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				245'901,91
43 / 10 06.A11.G08.010	<b>F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... cate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75</b> F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75				
	SOMMANO...	cad	535,00	14,05	7'516,75
44 / 11 06.A11.L01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitt ... sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg</b> 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				
	SOMMANO...	cad	160,50	55,49	8'906,15
45 / 12 06.A10.A03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</b> 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	500,00	7,07	3'535,00
46 / 13 06.A10.A03.020	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm</b> 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				
	SOMMANO...	m	500,00	9,40	4'700,00
47 / 14 06.A01.G03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5</b> 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	500,00	3,45	1'725,00
48 / 15 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	500,00	4,48	2'240,00
49 / 16 06.A01.G03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	1'072,00	5,97	6'399,84
50 / 17	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo</b>				
	A R I P O R T A R E				280'924,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				280'924,65
06.A01.G03.020	<b>tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6</b> 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				
	SOMMANO...	m	570,00	7,86	4'480,20
51 / 18 06.A01.G05.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6</b> 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				
	SOMMANO...	m	570,00	12,08	6'885,60
52 / 19 06.A01.G05.025	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10</b> 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				
	SOMMANO...	m	240,00	19,74	4'737,60
53 / 189 06.A01.L03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	5,38	1'076,00
54 / 190 06.A01.L03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	5,83	1'166,00
55 / 191 06.A01.L03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	270,00	8,62	2'327,40
	Parziale Distribuzione elettrica principale (SbCat 67) euro				101'967,74
	<b>Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68)</b>				
56 / 697 ANP.ELE.738	<b>Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movime ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per HVAC. Con controllore di luminosita' e ricevitore IR UP 258D/12 con possibilita' di controllo di luminosita' a soglie un off e con interfaccia knx integrata. Campo di regolazione 250...1000 lux per montaggio incassato a soffitto. Campo di azione 360° orizzontale, 100° verticale. Campo di rilevamento da 3x3 mt a 4x4 mt in funzione dell'altezza (consigliata 2,5 - 3m). Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	26,00	183,27	4'765,02
57 / 698 ANP.ELE.739	<b>Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tra ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia knx integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Supporta la configurazione PL-Link.				
	A R I P O R T A R E				306'362,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				306'362,47
	Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	12,00	122,21	1'466,52
58 / 699 06.A13.F04.010	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè</b> 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	12,00	228,13	2'737,56
59 / 700 06.A13.F02.010	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo</b> F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo				
	SOMMANO...	cad	126,00	93,44	11'773,44
60 / 701 06.A25.C01.010	<b>F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus</b> F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus				
	SOMMANO...	cad	35,00	53,84	1'884,40
61 / 702 ANP.ELE.100	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO A illuminan ... PO A. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO A 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, 1850 lumen, Potenza 18,10 W, Grado di protezione IP44.Dimmerabile DALI.Tipo INTRA-LIGHTING NITOR RV MPR 990 o similare. TIPO A. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	108,44	650,64
62 / 703 ANP.ELE.131	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	130,71	261,42
63 / 704 ANP.ELE.132	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040443 DALI o similare. TIPO E1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040443 DALI o similare. TIPO E1				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	116,92	233,84
64 / 705 ANP.ELE.111	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L illuminan ... O L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L 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, 1097 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP64.Tipo FAGERHULT PLEIAD G4 125 o similare. TIPO L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	cadauno	24,00	197,27	4'734,48
65 / 706 ANP.ELE.115	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO P illuminan ... O P. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO P illuminante a LED di forma circolare per installazione da incasso in controsoffitto con corpo in alluminio pressofuso e diffusore in vetro trasparente. Potenza LED 13,5 W, 3000 K, CRI 90, 1056 lumen. Classe d'isolamento				
	SOMMANO...	cadauno	24,00	197,27	4'734,48
	A R I P O R T A R E				330'104,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				330'104,77
66 / 707 ANP.ELE.119	<p>III. Dimmerabile DALI. Tipo BEGA 50876.1 K3 + 13169 o similare. TIPO P. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rr1 trifase Sup ... Rr1. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rr1 trifase Superrail a bassa tensione a 48V per applicazioni da incasso senza cornice di battuta, realizzato in alluminio estruso verniciato. Con converter DALI. Tipo iGUZZINI SUPERRAIL QY66 o similare. TIPO Rr1. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	18,00	420,24	7'564,32
67 / 708 ANP.ELE.123	<p><b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO V illuminan ... O V. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO V illuminante a LED di forma circolare per installazione da incasso in controsoffitto con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in acrilico trasparente. Potenza 23 W, 4000 K, CRI 90, 2376 lumen, Grado di protezione IP64. Dimmerabile DALI. Tipo FAGERHULT PLEIAD G4 205 (73361-402) o similare. TIPO V. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	243,00	230,89	56'106,27
68 / 709 ANP.ELE.124	<p><b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO W a sospens ... CRI&gt;90. Tipo iGUZZINI LASER QP36.SP.4K o similare. TIPO W</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO W a sospensione di forma cilindrica con adattatore per binario a 48V, ottica Flood Beam, D=Ø59mm, colore bianco/nero, in alluminio pressofuso, vetro di protezione. Comprensivo di driver elettronico DALI. Grado di protezione IP20. Potenza LED 12W, 809lm, 4000 K, CRI&gt;90. Tipo iGUZZINI LASER QP36.SP.4K o similare. TIPO W</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	14,00	325,00	4'550,00
69 / 710 ANP.ELE.125	<p><b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO X illuminan ... merabile DALI. Tipo iGUZZINI ROBIN QV68 o similare. TIPO X</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO X illuminante a LED tipo faretto per installazione su binario a 48V con corpo in alluminio verniciato a polvere avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, 2158 lumen, Potenza 25,9W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo iGUZZINI ROBIN QV68 o similare. TIPO X</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	118,00	295,24	34'838,32
70 / 711 ANP.ELE.126	<p><b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO Y a LED con ... K, CRI&gt;90. Tipo iGUZZINI SUPERRAIL QZ01 o similare. TIPO Y</b> Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO Y a LED con adattatore da binario DALI a 48V, di forma rettangolare con schermo in policarbonato, corpo in alluminio estruso. Grado di protezione IP20. Potenza LED 24,9W, 1848lm, 4000K, CRI&gt;90. Tipo iGUZZINI SUPERRAIL QZ01 o similare. TIPO Y</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	102,00	317,28	32'362,56
71 / 827 ANP.ELE.136	<p><b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US3 illuminante ... ezione IP42, classe d'isolamento I. Versione S.A. TIPO US3</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio US3 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo ad incasso nel controsoffitto o a parete, con distanza di visibilità di 30m, tipo bifacciale per installazione a soffitto/bandiera, realizzato in alluminio e schermo in PMMA. Grado di protezione IP42, classe d'isolamento I. Versione S.A. Tipo Beghelli Iron Flag HT 30M (17899) o similare. TIPO US3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	9,00	242,45	2'182,05
	Parziale Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68) euro				171'789,96
	<b>Forza motrice di servizio (SbCat 69)</b>				
72 / 183	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di se ... universale; Posato a</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				473'387,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				473'387,41
ANP.ELE.200	<p><b>parete, con grado di protezione IP67.</b>  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.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	1'030,69	6'184,14
73 / 184 ANP.ELE.203	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO F da ... 16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b>  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.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	16,00	161,07	2'577,12
74 / 185 ANP.ELE.204	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b>  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.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	41,00	115,93	4'753,13
75 / 186 ANP.ELE.209	<p><b>Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TL a pavimento ... ta prese di servizio di lavoro da incassato nel pavimento.</b>  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.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	21,00	860,62	18'073,02
76 / 187 06.A13.H01.010	<p><b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</b>  F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</p>				
	SOMMANO...	cad	78,00	165,48	12'907,44
77 / 188 06.A13.H01.015	<p><b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</b>  F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</p>				
	SOMMANO...	cad	6,00	197,09	1'182,54
	A R I P O R T A R E				519'064,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				519'064,80
78 / 938 06.A15.E02.005	<p><b>F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante</b></p> <p>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</p>				
	SOMMANO...	cad	2,00	248,52	497,04
	Parziale Forza motrice di servizio (SbCat 69) euro				46'174,43
	<b>Trasmissione dati e fonia (SbCat 70)</b>				
79 / 837 ANP.ELE.313	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b></p> <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>				
	SOMMANO...	m	7'200,00	2,38	17'136,00
80 / 841 ANP.ELE.300	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso</li> <li>- n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6</li> <li>- n°3 tappi copriforo</li> <li>- n°1 cornici di finitura</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	11,00	107,83	1'186,13
81 / 842 ANP.ELE.301	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso</li> <li>- n°2 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6</li> <li>- n°2 tappi copriforo</li> <li>- n°1 cornici di finitura</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	11,00	176,81	1'944,91
82 / 843 ANP.ELE.313	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b></p> <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>				
	SOMMANO...	m	7'380,00	2,38	17'564,40
	Parziale Trasmissione dati e fonia (SbCat 70) euro				37'831,44
	<b>Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71)</b>				
83 / 786 06.A19.A02.020	<p><b>F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah</b></p> <p>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</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				557'393,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				557'393,28
84 / 787 ANP.ELE.400	<b>Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ... a d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o similare.</b> 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 similare.	cad	2,00	507,83	1'015,66
	SOMMANO...				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1'583,68	3'167,36
85 / 788 ANP.ELE.401	<b>Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro estern ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o similare.</b> 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 similare.				
	SOMMANO...	m	300,00	15,87	4'761,00
86 / 789 06.A19.A01.025	<b>F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sis ... .O. di base standard per sensori convenzionali o analogici</b> 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	33,00	21,58	712,14
87 / 790 06.A19.A03.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo</b> 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	31,00	87,16	2'701,96
88 / 791 06.A19.A03.010	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico</b> 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 termico o termovelocimetrico				
	SOMMANO...	cad	2,00	67,93	135,86
89 / 792 06.A19.A03.025	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate</b> 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	18,00	115,65	2'081,70
90 / 793 ANP.ELE.212	<b>Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico dire ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale di sicurezza, comprensivo di quota parte di linea in cavo tipo FTG18OM16 avente sezione minima				
	A R I P O R T A R E				571'968,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				571'968,96
91 / 794 06.A19.B02.045	3G2,5mmq, quota parte di tubazione in acciaio zincato avente diametro minimo 25mmq. La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.  <b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato	SOMMANO... cadauno	8,00	170,18	1'361,44
92 / 795 06.A19.B02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo</b> 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	12,00	217,37	2'608,44
93 / 796 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq	SOMMANO... m	600,00	5,36	3'216,00
94 / 797 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq	SOMMANO... m	510,00	5,36	2'733,60
95 / 798 06.A01.L02.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	300,00	5,34	1'602,00
96 / 799 06.A01.L02.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	120,00	5,34	640,80
97 / 800 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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				
	A R I P O R T A R E				585'339,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				585'339,64
	la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm				
	SOMMANO...	m	555,00	17,47	9'695,85
	Parziale Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71) euro				37'642,21
	<b>Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72)</b>				
98 / 477 ANP.ELE.505	<b>Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da contro ... rte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVPL 68 EN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da controsoffitto a plafoniera da 6" con trasformatore 6 W (100V). Potenza selezionabile 6-3-1.5W. Riposta in frequenza 230 Hz - 20000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 102dB; max SPL @4m: 90 dB; sensibilità 94dB; angolo di copertura: 126°. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: metallo; colore: Bianco - RAL 9003. Dimensioni: Profondità: 91mm; Profondità incasso: 90mm; Diametro: 220mm; Foro per incasso: 180mm. Peso 1.12kg. EN 54 -24. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVPL 68 EN o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	20,00	162,94	3'258,80
99 / 478 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq				
	SOMMANO...	m	400,00	5,36	2'144,00
100 / 479 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq				
	SOMMANO...	m	400,00	5,36	2'144,00
101 / 480 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	400,00	17,47	6'988,00
102 / 517 ANP.ELE.501	<b>Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fin ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fine Linea per sistemi audio serie 3000. Risonatore a 20 Hz, impedenza 200 Ohm, connettori ceramici con termofusibile. Contenitore in plastica UL94 V0. Dimensioni: (L x A x P) 80x145x70mm. Peso 0,54kg. EN 54 -16. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.				
	A R I P O R T A R E				609'570,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				609'570,29
	SOMMANO...	cadauno	4,00	227,85	911,40
	Parziale Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72) euro				15'446,20
	<b>Controllo accessi (SbCat 73)</b>				
103 / 914 ANP.ELE.204	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.				
	SOMMANO...	a corpo	2,00	115,93	231,86
104 / 915 ANP.ELE.300	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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.				
	SOMMANO...	a corpo	2,00	107,83	215,66
105 / 916 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	m	180,00	2,38	428,40
106 / 923 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	4,48	896,00
107 / 924 06.A10.A03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</b> 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	120,00	7,07	848,40
	Parziale Controllo accessi (SbCat 73) euro				2'620,32
	<b>Antitaccheggio (SbCat 74)</b>				
108 / 565	<b>Fornitura e posa in opera di varco antitaccheggio RFID ga ... azione: 24V ac Tipo ISGN</b>				
	A R I P O R T A R E				613'102,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				613'102,01
ANP.ELE.610	<b>modello GAT000821-000 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di varco antitaccheggio RFID gate Premium double - 3 antenne con software di monitoraggio allarmi e accessi incluso, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Dimensioni: 1780 mm x 680 mm x 73 mm - Peso: 28kg - Materiale: Plexiglass trasparente con base in ABS. Marcatura di protezione: IP 41 - Connessione dati: Ethernet (TCP/IP) - Alimentazione: 24V ac Tipo ISGN modello GAT000821-000 o similare.				
	SOMMANO...	a corpo	2,00	13'143,96	26'287,92
109 / 566 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	m	200,00	2,38	476,00
110 / 567 06.A01.L03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	8,62	1'724,00
	Parziale Antitaccheggio (SbCat 74) euro				28'487,92
	<b>Antintrusione (SbCat 75)</b>				
111 / 525 ANP.ELE.621	<b>Fornitura e posa in opera di Console touch screen per ant ... dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F127UTSCAVA o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Console touch screen per antintrusione con gestione planimetrie per TP8-28, TP8-28 GSM, TP10-42, TP8-88, TP20-440. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F127UTSCAVA o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	3,00	618,34	1'855,02
112 / 526 ANP.ELE.622	<b>Fornitura e posa in opera di Lettore carte per sistema a ... ll'arte. Tipo Tecnoalarm modello F103APRCARDGN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Lettore carte per sistema antintrusione tipo RFID Bus per TP8-28, TP8-28 GSM, TP10-42, TP8-88, TP20-440. Colore grigio antracite. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F103APRCARDGN o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	314,74	1'258,96
113 / 527 ANP.ELE.623	<b>Fornitura e posa in opera di Carta transponder RFID per ... a regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F103CARD/B o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Carta transponder RFID per lettori APR. Colore bianco (Confezione da 10). Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F103CARD/B o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	130,00	34,00	4'420,00
114 / 528 ANP.ELE.624	<b>Fornitura e posa in opera di Rivelatore doppia tecnolog ... . Tipo Tecnoalarm F102TWINMB18/V+F102SNODO2000 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Rivelatore doppia tecnologia antintrusione con modalità di rilevamento programmabile (AND/OR/WALK), funzione RDV®, antimascheramento e				
	A R I P O R T A R E				649'123,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				649'123,91
115 / 529 ANP.ELE.625	<p>compensazione temperatura - rivelatore volumetrico - portata 18m - tecnologia RSC®. Frequenza 10.525GHz. Completo si staffa a snodo per installazione. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F102TWINMB18/V+F102SNODO2000 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	18,00	257,40	4'633,20
116 / 530 ANP.ELE.626	<p><b>Fornitura e posa in opera di Sensore inerziale antintrusi ... a regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106CINEM5 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sensore inerziale antintrusione e di vibrazione in plastica - montaggio a vista. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106CINEM5 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00	130,05	780,30
117 / 531 ANP.ELE.627	<p><b>Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico antintrus ... la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106462N o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico antintrusione - Grado 2 - in alluminio - montaggio a vista. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106462N o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00	130,05	780,30
118 / 532 ANP.ELE.628	<p><b>Fornitura e posa in opera di Sirena per esterno autonoma ... la dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105S2010PBUSCR o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sirena per esterno autonoma e autoalimentata con lampeggiatore a led. Grado di protezione del contenitore IP44. Collegamento su BUS RS485. Protezione ottica contro schiuma, perforazione, apertura e rimozione. Segnalazione separata di anomalia circuito lampeggiatore a LED, guasto tromba acustica, batteria bassa, batteria guasta, bassa tensione di alimentazione per la ricarica della batteria. Memorizzazione e segnalazione indipendente per sabotaggio dovuto a rimozione e apertura, antischiuma e perforazione. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Programmazione modalità di allarme, tecnologico, preallarme, chime, inserimento/disinserimento. Modulazione suono e potenza acustica programmabile. Memorizzazione su file storico delle centrale delle segnalazioni di anomalia sirena. In versione plastica oppure alluminio e con o senza protezione antiperforazione. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Cover in alluminio cromato. Completa di batteria 12V/2,3Ah. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105S2010PBUSCR o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00	355,95	1'423,80
119 / 534 06.A02.E01.020	<p><b>Fornitura e posa in opera di Sirena per interni magnetod ... gola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105SIRTECBUS o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sirena per interni magnetodinamica autoalimentata. Autoprotetta. Potenza acustica 117dB(A) @ 1m - Alloggiamento batteria 12V-2,1Ah - Collegamento Bus RS485. Contenitore in ABS. IP 41. Programmazione suono e potenza acustica, modalità di allarme, allarme tecnico, pre-allarme, chime, e inserimento/disinserimento. Memorizzazione su file storico della centrale delle segnalazioni di anomalia quali tromba, batteria bassa, guasto batteria e mancanza di alimentazione per la ricarica della batteria. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Colore bianco. Completa di batteria 12V/2,3Ah. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105SIRTECBUS o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00	247,16	988,64
	<p><b>Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22</b> 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...</p>	m	600,00	1,80	1'080,00
	A R I P O R T A R E				658'810,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				658'810,15
120 / 535 ANP.ELE.633	<p><b>Fornitura e posa in opera di Cavo 2x1 + 2x(2x0,50) Scherm ... aina nera. Tipo Tecnofire modello F1120000511 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Cavo 2x1 + 2x(2x0,50) Schermato - Twistato 2x in CCA,s1,do,a3 in PVC. Cavo per esterni colore guaina nera. Tipo Tecnofire modello F1120000511 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Parziale Antintrusione (SbCat 75) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>TVCC (SbCat 76)</b></p>	m	300,00	7,59	2'277,00
					19'497,22
121 / 446 ANP.ELE.650	<p><b>Fornitura e posa in opera di telecamera bullet Risoluzione ... esterno tipo Hvision modello DS-2CD3686G2-IZS o similare.</b> Fornitura e posa in opera di telecamera bullet Risoluzione 8MP - 3840x2160 frame rate 25 Fps @3840x2160, Sensore 1/2.8" Progressive Scan CMOS, Sensibilità Colore: 0.003 Lux @F1.4, AGC ON 0 Lux con IR Day/Night ICR Ottica 2,713,5 mm Varifocal Motorizzata Autofocus Compressione video H.265+/H.265/H.264+/H.264 Funzioni Smart: Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, Face capture ROI. Streams 4 Portata IR 60 m WDR 120 dB Slot 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), max 15 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67, Antivandalo IK10. 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 per esterno tipo Hvision modello DS-2CD3686G2-IZS o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	16,00	1'084,20	17'347,20
122 / 447 ANP.ELE.651	<p><b>Fornitura e posa in opera di telecamera Dome Risoluzione ... interno tipo Hvision modello DS-2CD3786G2-IZS o similare.</b> Fornitura e posa in opera di telecamera Dome Risoluzione 8MP - 3840x2160 frame rate 25 Fps @3840x2160, Sensore 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Sensibilità Colore: 0.003 Lux @F1.4, AGC ON 0 Lux con IR Day/Night ICR Ottica 2.713.5 mm Varifocal Motorizzata Autofocus Compressione video H.265+/H.265/H.264+/H.264 Funzioni Smart: Face Capture, Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI. Streams 4 Portata IR 40 m WDR 120 dB Slot 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), max 12.9W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67, Antivandalo IK10. 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 dome per interno tipo Hvision modello DS-2CD3786G2-IZS o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	30,00	1'070,29	32'108,70
123 / 448 ANP.ELE.300	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	46,00	107,83	4'960,18
124 / 449 ANP.ELE.204	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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</p>				
	A R I P O R T A R E				715'503,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				715'503,23
125 / 450 ANP.ELE.313	<p>Posato da incasso a parete.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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>	a corpo	46,00	115,93	5'332,78
126 / 451 06.A01.G03.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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</p>	m	4'140,00	2,38	9'853,20
127 / 452 06.A10.K01.015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm</p>	m	2'300,00	4,48	10'304,00
128 / 460 ANP.ELE.654	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera all'interno dell'armadio di TD ... ell'arte. Tipo Hikvision modello DS-3E1526P-SI o similare.</b> 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, IEEE802.3at. Tipologia: 10/100/1000. Tipo Poe: 30 W. Budget Totale: 370 W Distanza Poe: Extended Mode 300 m. Uplink: 2. Tipologia Uplink: SFP, Tipo: L2 Smart managed. Case: Metallico. Banda: 52 Gbps. Funzionalità: Network Topology, Health Monitor, Real time Allarmi push, Storm Control, Rate-Limiting, Port Mirroring, Link Aggregation, Port Isolation, QoS, VLAN, STP, SNMP, LLDP, Temperatura Funzionamento: -10 °C ~ +55 °C. Alimentazione: 100~240 Vca La voce si intende comprensiva del collegmaneto dello switch alla fibra ottica in arrivo e in partenza dal rack TD, dell'alimentaione dello switch dalla presiera del rack TD e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Hikvision modello DS-3E1526P-SI o similare.</p>	m	3'220,00	17,47	56'253,40
	SOMMANO...	cadauno	3,00	1'625,67	4'877,01
	Parziale TVCC (SbCat 76) euro				141'036,47
	<b>Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (SbCat 77)</b>				
129 / 587 ANP.ELE.709	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... imens o similare. Apparecchaiture di regolazione per QBAR.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QBAR, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Siemens o similare. Apparecchaiture di regolazione per QBAR.</p>	a corpo	1,00	8'486,23	8'486,23
130 / 588 ANP.ELE.732	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE ... o similare. Apparecchaiture di regolazione LUCE per QBAR.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QBAR, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering,</p>				
	A R I P O R T A R E				810'609,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				810'609,85
131 / 589 ANP.ELE.743	<p>programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QBAR.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TEND ... e. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QBAR.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TENDE/FINESTRE per il QBAR, costituito da attuatori, controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QBAR.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	7'871,44	7'871,44
132 / 590 ANP.ELE.710	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QVC.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QVC, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QVC.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	347,25	347,25
133 / 591 ANP.ELE.723	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione FANC ... imilare. Apparecchature di regolazione Fan-coils per QVC.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione FANCOILS per il QVC, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione Fan-coils per QVC.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	8'486,23	8'486,23
134 / 592 ANP.ELE.733	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE ... s o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QVC.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QVC, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QVC.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	7'871,44	7'871,44
135 / 593 ANP.ELE.746	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TEND ... re. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QVC.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TENDE/FINESTRE per il QVC, costituito da attuatori, controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QVC.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	347,25	347,25
136 / 594 ANP.ELE.712	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QFT.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QFT, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QFT.</p>				
	A R I P O R T A R E				838'491,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				838'491,68
137 / 595 ANP.ELE.734	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE ... s o simile. Apparecchature di regolazione LUCE per QFT.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QFT, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o simile. Apparecchature di regolazione LUCE per QFT.</p>	a corpo	1,00	7'871,44	7'871,44
138 / 596 ANP.ELE.747	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TEND ... re. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QFT.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TENDE/FINESTRE per il QFT, costituito da attuatori, controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o simile. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QFT.</p>	a corpo	1,00	7'871,44	7'871,44
139 / 597 ANP.ELE.713	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... imens o simile. Apparecchature di regolazione per QTD1.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QTD1, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o simile. Apparecchature di regolazione per QTD1.</p>	a corpo	1,00	794,76	794,76
140 / 598 ANP.ELE.726	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE ... o simile. Apparecchature di regolazione LUCE per QTD1.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QTD1, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o simile. Apparecchature di regolazione LUCE per QTD1.</p>	a corpo	1,00	14'634,13	14'634,13
141 / 599 ANP.ELE.744	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TEND ... e. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QTD1.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TENDE/FINESTRE per il QTD1, costituito da attuatori, controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o simile. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QTD1.</p>	a corpo	1,00	30'250,86	30'250,86
142 / 600 ANP.ELE.714	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... imens o simile. Apparecchature di regolazione per QTD2.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QTD2, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o simile. Apparecchature di regolazione per QTD2.</p>	a corpo	1,00	607,89	607,89
	A R I P O R T A R E				912'082,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				912'082,38
143 / 601 ANP.ELE.727	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE ... o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QTD2.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QTD2, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QTD2.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	26'562,12	26'562,12
144 / 602 ANP.ELE.745	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TEND ... e. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QTD2.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TENDE/FINESTRE per il QTD2, costituito da attuatori, controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QTD2.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'267,72	3'267,72
145 / 603 ANP.ELE.715	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... imens o similare. Apparecchature di regolazione per QTD3.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QTD3, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QTD3.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	14'019,34	14'019,34
146 / 604 ANP.ELE.728	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE ... o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QTD3.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QTD3, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QTD3.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	18'937,66	18'937,66
147 / 605 ANP.ELE.716	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... imens o similare. Apparecchature di regolazione per QTS1.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QTS1, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QTS1.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	14'881,11	14'881,11
148 / 606 ANP.ELE.722	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione FANC ... milare. Apparecchature di regolazione Fan-coils per QTS1.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione FANCOILS per il QTS1, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione Fan-coils per QTS1.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	12'888,13	12'888,13
149 / 607 ANP.ELE.729	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE... o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QTS1.</b></p>				
	A R I P O R T A R E				1'002'638,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'002'638,46
150 / 608 ANP.ELE.748	<p>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QTS1, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare.</p> <p>Apparecchature di regolazione LUCE per QTS1.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	30'250,86	30'250,86
151 / 609 ANP.ELE.717	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TEND ... e. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QTS1.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TENDE/FINESTRE per il QTS1, costituito da attuatori, controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare.</p> <p>Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QTS1.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	571,01	571,01
152 / 610 ANP.ELE.730	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... imens o similare. Apparecchature di regolazione per QTS2.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QTS2, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare.</p> <p>Apparecchature di regolazione per QTS2.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	12'174,97	12'174,97
153 / 611 ANP.ELE.749	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE ... o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QTS2.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QTS2, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare.</p> <p>Apparecchature di regolazione LUCE per QTS2.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	26'562,12	26'562,12
154 / 612 ANP.ELE.718	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TEND ... e. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QTS2.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TENDE/FINESTRE per il QTS2, costituito da attuatori, controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare.</p> <p>Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QTS2.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	3'603,37	3'603,37
155 / 613 ANP.ELE.731	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... imens o similare. Apparecchature di regolazione per QTS3.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QTS3, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare.</p> <p>Apparecchature di regolazione per QTS3.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	14'019,34	14'019,34
155 / 613 ANP.ELE.731	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE ... o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QTS3.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QTS3, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering,</p>				
	A R I P O R T A R E				1'089'820,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'205'446,29
158 / 862 ANP.ELE.800	<p style="text-align: center;"><b>Padiglione 2B - Piano Primo (SpCat 3) Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b></p> <p><b>Assistenze murarie alla installazione degli impianti elet ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</b> 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>				
	SOMMANO...	dm2	100,00	25,38	2'538,00
	Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro				2'538,00
159 / 374 ANP.ELE.007	<p style="text-align: center;"><b>Quadri elettrici e macchine (SbCat 66)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione C ... ficazioni di legge QCR - Quadro Distribuzione Control Room</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Control Room - QCR tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QCR - Quadro Distribuzione Control Room</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	6'982,83	6'982,83
160 / 831 06.A09.M07.005	<p><b>F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.</b> F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.</p>				
	SOMMANO...	cad	6,00	65,82	394,92
161 / 868 ANP.ELE.805	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... re l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.</b> Fornitura di sistema interfonico per chiamata d'emergenza spazio calmo, comprendente: - n°2 postazioni al piano interrato del padiglione 2, n°1 postazione al piano primo del padiglione 2 e n°1 postazione al piano primo del padiglione 2b realizzate mediante unità Over IP per chiamate di emergenza (SOS) in versione per montaggio a parete dentro lo spazio calmo, con 1 pulsante retroilluminato a led con scritta in braille, microfono, altoparlante da 2W e 2 spie luminose con le indicazioni di "IN SERVIZIO" e "FUORI SERVIZIO". Grado di protezione IP55, Alimentazione in POE; - n°2 postazioni di controllo previste una in control room e una al piano terra del padiglione 2 realizzate mediante interfono Over IP per appoggio su tavolo che reca sul pannello frontale un microfono a collo d'oca, un altoparlante, una tastiera con 12 pulsanti programmabili ed un ulteriore pulsante con funzione di pulsante PTT per gli annunci generali. Grado di protezione IP44. Alimentazione in POE. 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.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	13'310,23	13'310,23
	Parziale Quadri elettrici e macchine (SbCat 66) euro				20'687,98
162 / 28 06.A11.G01.060	<p style="text-align: center;"><b>Distribuzione elettrica principale (SbCat 67)</b></p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75</b> 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</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'228'672,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'228'672,27
163 / 29 06.A11.G01.070	e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75  SOMMANO...	m	50,00	38,73	1'936,50
	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	235,00	50,68	11'909,80
164 / 30 06.A11.G01.075	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	115,00	64,79	7'450,85
165 / 31 06.A11.G01.085	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	125,00	93,78	11'722,50
166 / 32 06.A11.B01.080	<b>F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolat ... erivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 150x60</b> F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 150x60				
	SOMMANO...	m	100,00	31,54	3'154,00
167 / 33 06.A11.B02.010	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in mate ... opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60				
	SOMMANO...	m	100,00	2,84	284,00
168 / 34 06.A11.G02.015	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100				
	SOMMANO...	m	50,00	11,79	589,50
169 / 35	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per</b>				
	A R I P O R T A R E				1'265'719,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'265'719,42
06.A11.G02.025	<b>canalina metallica larghezza 200</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200				
	SOMMANO...	m	235,00	19,36	4'549,60
170 / 36 06.A11.G02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300				
	SOMMANO...	m	115,00	24,17	2'779,55
171 / 37 06.A11.G03.060	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	10,00	60,54	605,40
172 / 38 06.A11.G03.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75</b> 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	5,00	75,62	378,10
173 / 39 06.A11.G03.075	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	5,00	114,09	570,45
174 / 40 06.A11.G07.060	<b>F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... CHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75</b> 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	10,00	108,79	1'087,90
175 / 41 06.A11.G07.065	<b>F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... CHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	5,00	135,71	678,55
176 / 42 06.A11.G07.075	<b>F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... CHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 500x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	5,00	292,74	1'463,70
177 / 43 06.A11.G08.010	<b>F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... cate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75</b> F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per				
	A R I P O R T A R E				1'277'832,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'277'832,67
178 / 44 06.A11.L01.005	canalina metallica altezza 75  SOMMANO...	cad	475,00	14,05	6'673,75
	<b>F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitti ... sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg</b> 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				
	SOMMANO...	cad	142,50	55,49	7'907,33
179 / 45 06.A10.A03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</b> 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	500,00	7,07	3'535,00
180 / 46 06.A10.A03.020	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm</b> 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.32 mm				
	SOMMANO...	m	500,00	9,40	4'700,00
181 / 47 06.A01.G03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5</b> 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	500,00	3,45	1'725,00
182 / 48 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	500,00	4,48	2'240,00
183 / 49 06.A01.G03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	1'228,00	5,97	7'331,16
184 / 50 06.A01.G03.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6</b> 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				
	A R I P O R T A R E				1'311'944,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'311'944,91
185 / 51 06.A01.G03.025	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 10</b> 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	m	530,00	7,86	4'165,80
	SOMMANO...	m	230,00	12,96	2'980,80
186 / 52 06.A01.G05.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6</b> 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	m	410,00	12,08	4'952,80
	SOMMANO...	m	440,00	19,74	8'685,60
187 / 53 06.A01.G05.025	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10</b> 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	m	440,00	19,74	8'685,60
	SOMMANO...	m	200,00	5,38	1'076,00
188 / 192 06.A01.L03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5</b> 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	m	200,00	5,38	1'076,00
	SOMMANO...	m	200,00	5,83	1'166,00
189 / 193 06.A01.L03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5</b> 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	m	200,00	5,83	1'166,00
	SOMMANO...	m	80,00	8,62	689,60
190 / 194 06.A01.L03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4</b> 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	m	80,00	8,62	689,60
	SOMMANO...	m	40,00	10,76	430,40
191 / 195 06.A01.L03.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 6</b> 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	m	40,00	10,76	430,40
	SOMMANO...	cad	7,00	65,82	460,74
192 / 371 06.A09.M07.005	<b>F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.</b> F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.	cad	7,00	65,82	460,74
	SOMMANO...				107'880,38
	Parziale Distribuzione elettrica principale (SbCat 67) euro				107'880,38
	A R I P O R T A R E				1'336'552,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'336'552,65
	<b>illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68)</b>				
193 / 286 ANP.ELE.738	<b>Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movime ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per HVAC. Con controllore di luminosita' e ricevitore IR UP 258D/12 con possibilita' di controllo di luminosita' a soglie un off e con interfaccia knx integrata. Campo di regolazione 250...1000 lux per montaggio incassato a soffitto. Campo di azione 360° orizzontale, 100° verticale. Campo di rilevamento da 3x3 mt a 4x4 mt in funzione dell'altezza (consigliata 2,5 - 3m). Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	42,00	183,27	7'697,34
194 / 287 ANP.ELE.739	<b>Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tra ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia knx integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	46,00	122,21	5'621,66
195 / 288 06.A13.F04.010	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè</b> 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	46,00	228,13	10'493,98
196 / 291 06.A13.F02.010	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo</b> F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo				
	SOMMANO...	cad	132,00	93,44	12'334,08
197 / 292 06.A25.C01.010	<b>F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus</b> F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus				
	SOMMANO...	cad	40,00	53,84	2'153,60
198 / 691 ANP.ELE.100	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO A illuminan ... PO A. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO A 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, 1850 lumen, Potenza 18,10 W, Grado di protezione IP44. Dimmerabile DALI. Tipo INTRA-LIGHTING NITOR RV MPR 990 o similare. TIPO A. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	cadauno	40,00	108,44	4'337,60
199 / 692 ANP.ELE.101	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO B illuminan ... O B. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO B illuminante con ottica LDP per installazione da incasso in Apparecchio illuminante con ottica LDP per installazione da incasso in 4000 K, CRI 90, 7382 lumen, Potenza 68,50 W, Grado di protezione IP44. Dimmerabile DALI, lunghezza 3121 mm. Tipo INTRA-LIGHTING GYON RV LDP 7400 o similare. TIPO B. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	cadauno	53,00	593,76	31'469,28
200 / 693 ANP.ELE.131	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1</b> Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a LED per posa a parete/soffitto a				
	A R I P O R T A R E				1'410'660,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'410'660,19
201 / 694 ANP.ELE.111	<p>plafone. Avente corpo in policarbonato, grado di protezione IP66. Completo di lampade a LED da 35W. Tipo PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L 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, 1097 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP64.Tipo FAGERHULT PLEIAD G4 125 o similare. TIPO L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b></p>	cadauno	4,00	130,71	522,84
202 / 695 ANP.ELE.112	<p><b>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 TRIDONIC Modulo LLE FLEX 8mm EXC3 o similare. TIPO M</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	19,00	197,27	3'748,13
203 / 696 ANP.ELE.113	<p><b>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 TRIDONIC Modulo LLE FLEX 8mm EXC3 o similare. TIPO M</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	10,00	87,77	877,70
204 / 826 ANP.ELE.136	<p><b>Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO N da giardino a LED, composto da n.3 apparecchi, aventi armatura e picchetto in plastica rinforzata con fibra di vetro, vetro di sicurezza con struttura ottica, con LED di potenza 14W, 3000K, 1485lm,resa cromatica CRI 90. Grado di protezione IP65, classe d'isolamento II. Con alimentatore LED DALI. Tipo BEGA 84821 + 71256 o similare. TIPO N</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00	665,14	3'990,84
205 / 315 ANP.ELE.200	<p><b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US3 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo ad incasso nel controsoffitto o a parete, con distanza di visibilità di 30m, tipo bifacciale per installazione a soffitto/bandiera, realizzato in alluminio e schermo in PMMA. Grado di protezione IP42, classe d'isolamento I. Versione S.A. Tipo Beghelli Iron Flag HT 30M (17899) o similare. TIPO US3</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	8,00	242,45	1'939,60
	Parziale Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68) euro				85'186,65
	<b>Forza motrice di servizio (SbCat 69)</b>				
206 / 316 ANP.ELE.201	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio composto da:</b></p> <p>- Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale In=40A, curva C Id=0,03A, Pdi=15kA (CEI EN 60898);</p> <p>- Interruttore bipolare magnetotermico In=16A, curva C, Pdi=6kA (CEI EN 60898) a protezione delle prese schuko;</p> <p>- n°1 presa a spina tipo CEE 3x32 A+PE, interbloccata con fusibili.</p> <p>- n°1 presa a spina tipo CEE 3x16 A+PE, interbloccata con fusibili.</p> <p>- n°1 presa a spina tipo CEE 2x16 A+PE, interbloccata con fusibili.</p> <p>- N°2 prese a spina 2P+T, 10/16A tipo schuko universale;</p> <p>Posato a parete, con grado di protezione IP67.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,00	1'030,69	2'061,38
	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO E1 entro canale porta apparecchi a parete per postazione di lavoro composto da:</b></p> <p>- n°2 scatole 504 da incasso su canale portapparecchi</p> <p>- n°2 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM</p>				
	A R I P O R T A R E				1'423'800,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'423'800,68
207 / 317 ANP.ELE.204	<p>- 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 cornici di finitura Posato a parete, con grado di protezione IP67.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	72,00	248,35	17'881,20
208 / 318 06.A13.H01.010	<p><b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	43,00	115,93	4'984,99
209 / 319 06.A13.H01.015	<p><b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	115,00	165,48	19'030,20
210 / 320 06.A15.E02.005	<p><b>F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00	197,09	394,18
211 / 907 ANP.ELE.211	<p><b>Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico dire ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale normale, comprensivo di quota parte di linea in cavo tipo FG16OM16 avente sezione minima 3G2,5mmq, quota parte di tubazione in acciaio zincato avente diametro minimo 25mmq. La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	10,00	163,43	1'634,30
	Parziale Forza motrice di servizio (SbCat 69) euro				46'483,29
	<b>Trasmissione dati e fonia (SbCat 70)</b>				
212 / 421 ANP.ELE.308	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione ... CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI CONTROL ROOM - RCR</b> Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da: - n° 1 Armadio a pavimento 800x800x2000 42U porta vetro anteriore, pannello cieco posteriore. - n°2 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u. - n°1 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000 - n°18 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia - n°1 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</p>				
	A R I P O R T A R E				1'468'222,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'468'222,59
213 / 838 ANP.ELE.300	<p>-n°36 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC - n°36 TERMORESTRINGENTE 60 MM - n°9 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated - n°9 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo - n°3 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2 - n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH - n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 :CEI 64-8 RACK DATI CONTROL ROOM - RCR</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	7'155,78	7'155,78
214 / 839 ANP.ELE.301	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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°2 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°2 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	12,00	107,83	1'293,96
215 / 840 ANP.ELE.313	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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...</p>	m	7'560,00	2,38	17'992,80
216 / 847 ANP.ELE.300	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	7,00	107,83	754,81
217 / 878 ANP.ELE.315	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	550,00	3,88	2'134,00
	A R I P O R T A R E				1'510'284,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'510'284,26
218 / 879 06.A02.G09.015	<b>F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo p ... ca di funzionamento. F.O. di Connettore per FO multimodale</b> F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO multimodale				
	SOMMANO...	cad	48,00	32,45	1'557,60
219 / 880 ANP.ELE.314	<b>Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.</b> Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.				
	SOMMANO...	cadauno	48,00	15,25	732,00
220 / 946 06.P28.C01.015	<b>UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di co ... tti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA</b> 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 interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA				
	SOMMANO...	cad	2,00	1'507,35	3'014,70
221 / 947 06.A28.C01.005	<b>P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA</b> 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				
	SOMMANO...	cad	2,00	43,25	86,50
	Parziale Trasmissione dati e fonia (SbCat 70) euro				47'452,47
	<b>Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71)</b>				
222 / 337 06.A19.A04.015	<b>F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)</b> 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)				
	SOMMANO...	cad	1,00	4'401,70	4'401,70
223 / 338 06.A19.A05.005	<b>programmazione di centralina antincendio F.O. di programm ... que tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato</b> programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato				
	SOMMANO...	cad	600,00	4,69	2'814,00
224 / 339 06.A35.A50.030	<b>Allarme /Com. bidirezionale combinatore telefonico singolo norme UNI EN 81-28 (PER COLLEGAMENTO linea fissa o GSM)</b> Allarme /Com. bidirezionale combinatore telefonico singolo norme UNI EN 81-28 (PER COLLEGAMENTO linea fissa o GSM)				
	SOMMANO...	cad	1,00	506,10	506,10
225 / 340	<b>P.O.di combinatore telefonico tipo GSM con collegamento e ... arametri software.</b>				
	A R I P O R T A R E				1'523'396,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'523'396,86
06.A23.H01.505	<b>P.O.di combinatore telefonico tipo GSM.</b> 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.				
	SOMMANO...	cad	1,00	55,71	55,71
226 / 341 06.A19.A05.010	<b>programmazione di centralina antincendio F.O. di startup ... ontrollo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato</b> programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato				
	SOMMANO...	cad	600,00	6,61	3'966,00
227 / 773 06.A19.A02.020	<b>F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah</b> 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				
	SOMMANO...	cad	2,00	507,83	1'015,66
228 / 774 ANP.ELE.400	<b>Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ... a d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o similare.</b> 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 similare.				
	SOMMANO...	cadauno	3,00	1'583,68	4'751,04
229 / 775 ANP.ELE.401	<b>Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro estern ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o similare.</b> 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 similare.				
	SOMMANO...	m	350,00	15,87	5'554,50
230 / 776 06.A19.A01.025	<b>F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sis ... .O. di base standard per sensori convenzionali o analogici</b> 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	33,00	21,58	712,14
231 / 777 06.A19.A03.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo</b> 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	33,00	87,16	2'876,28
	A R I P O R T A R E				1'542'328,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'542'328,19
232 / 778 06.A19.A03.025	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate</b> 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	10,00	115,65	1'156,50
233 / 779 06.A19.B02.045	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato				
	SOMMANO...	cad	4,00	217,37	869,48
234 / 780 06.A19.B02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo</b> 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	4,00	120,84	483,36
235 / 781 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq				
	SOMMANO...	m	400,00	5,36	2'144,00
236 / 782 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq				
	SOMMANO...	m	460,00	5,36	2'465,60
237 / 783 06.A01.L02.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	200,00	5,34	1'068,00
238 / 784 06.A01.L02.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	5,34	213,60
239 / 785	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo</b>				
	A R I P O R T A R E				1'550'728,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'550'728,73
06.A10.K01.015	<b>ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	430,00	17,47	7'512,10
240 / 870 ANP.ELE.804	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... re l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102, 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.				
	SOMMANO...	m	200,00	5,63	1'126,00
	Parziale Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71) euro				43'691,77
	<b>Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72)</b>				
241 / 462 ANP.ELE.500	<b>Fornitura e posa in opera di Rack di diffusione sonora pe ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> Fornitura e posa in opera di Rack di diffusione sonora per evacuazione completo di: - n°2 Armadio rack 28U munito di 3 ventole azionate da termostato. Materiale: acciaio. Colore: grigio RAL 7035. IP30. Dimensioni: (L x P x A) 600x600x1600mm. Peso 54kg. Completo di portelle di chiusura in vetro trasparente, ripiani, pannelli di chiusura frontali o con feritoie gruppo presiera di alimentazione con prese da 16A. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVCR 2628 o similare. - N°1 Unità centrale del sistema serie 9000 avente doppia porta LAN per audio digitale IN/OUT. Possibilità di gestire fino a 124 zone audio e 32 console su due bus dedicati. 8 ingressi, di cui 5 bilanciati, e 6 uscite configurabili verso qualsiasi canale di uscita. 12 GPI e 8 GPO configurabili su ciascuna unità. Messaggi di emergenza e di routine preregistrati su memoria monitorata dedicata. Display LCD con equalizzatore a 3 bande per background Input, output monitor e ausiliari; equalizzatore 5 bande per input paging, input ausiliari e output BUS. Possibilità di gestire fino a 31 unità slave amplificate UP 9501 (1 x 500 W), UP 9502 (2 x 250 W) e UP 9504 (4 x 125 W), collegate tramite il bus di comunicazione dedicato. Monitoraggio remoto, protocollo Open TCP-IP per integrazione del sistema. Sorgente MP3 integrata con lettore USB e SD Card. Audio digitale su protocollo DANTE. Montaggio Rack 19", 2U. Dimensioni: (L x A x P) 482x88x350mm. Peso 6,98kg. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVMU 9186-R - N°4 amplificatore di potenza in classe D+ 2x250W per sistema serie 9000. Possibilità di gestire 1 zona audio A/B. 3 ingressi, di cui 2 bilanciati. 12 GPI e 8 GPO configurabili su ciascuna unità. Display LCD per configurazione. Montaggio Rack 19", 2U. Dimensioni: (L x A x P) 482x88x350mm. Peso 8,15kg. EN 54 -16. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVUP 9501 - N°4 Amplificatore di potenza in classe D+ 2x250W per sistema serie 9000. Possibilità di gestire 1 zona audio A/B. 3 ingressi, di cui 2 bilanciati. 12 GPI e 8 GPO configurabili su ciascuna unità. Display LCD per configurazione. Montaggio Rack 19", 2U. Dimensioni: (L x A x P) 482x88x350mm. Peso 8,15kg. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVUP 9502 o similare. - N°5 Modulo indirizzato composto da cinque unità fisiche/logiche supervisionate: 5 ingressi, identifi cati singolarmente dal Sistema, occupazione massima 5 indirizzi . Tipo Tecnoalarm modello TFM50-HP o similare. - N°1 Console microfonica da parete per sistema serie 9000 in versione Fireman con microfono push-to-talk. Connessione diretta all'unità serie 9000 tramite cavo antifiama tipo J (cavo FTP cat.5 con connettore RJ45 incluso). Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVBM 9804FM o similare - N°1 Alimentatore adatto per ottenere continuità di alimentazione nei sistemi EN 54-16 della serie 9000 e serie 7000, e in dispositivi complementari rilevanti, in caso di interruzioni di alimentazione rete. Dispone di 6 uscite da 15A. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVPS 6648 o similare. - N°4 Batteria al piombo SLA AGM 12V 200Ah per sistemi di emergenza (c20 204Ah). Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVBT 12V-200 o similare. 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.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	64'791,33	64'791,33
242 / 463	<b>Fornitura e posa in opera di Modulo di estensione a 8 tas ... arte. Tipo Tecnofire By</b>				
	A R I P O R T A R E				1'624'158,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'624'158,16
ANP.ELE.503	<p><b>Tecnoalarm TFEVBE 9808 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Modulo di estensione a 8 tasti per console TFEVBM 9804. Gestione di 8 chiamate selettive per ogni estensione. Possibilità di installare fino a 8 estensioni per singola console TFEVBM 9804. Contenitore in metallo. Dimensioni: (L x A x P) 78x39x203mm. Peso 0,9kg. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVBE 9808 o similare.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	613,68	613,68
243 / 464 ANP.ELE.508	<p><b>Fornitura e posa in opera di ingegnerizzazione e Start-U ... I Armadio Rack. Sistema certificato Tecnoalarm o similare.</b> Fornitura e posa in opera di ingegnerizzazione e Start-UP sistema diffusione sonora per evacuazione comprensivo di: - Attivazione elettrica centrale con programmazione matrice Audio, Test Annunci Microfonici e Preregistrati, Misura linee di Impedenza, Test Interfaccia esterna, Istruzioni verbali funzionamento sistema al utilizzatore, Sistemi oltre 2 KW di amplificazione prevedere 2 Collaudi; - Configurazione software personalizzata al sistema on site; - Precollaudo rack EVAC con assemblaggio apparati nel Cabinet, Distribuzione Cavi Alimentazione e Audio, Cablaggio morsettiere ed etichettatura interfacce, ogni due apparati DXT 9000 prevedere 1 Cablaggio, ogni Singolo DXT 7000 prevedere 1 Cablaggio, Due o Tre DXT 3000 in Armadio prevedere 1 Cablaggio - Redazione schemi unifilari e manuale d'uso, Certificazioni del Armadio Rack. Sistema certificato Tecnoalarm o similare.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	11'266,04	11'266,04
244 / 481 ANP.ELE.505	<p><b>Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da contro ... rte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVPL 68 EN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da controsoffitto a plafoniera da 6" con trasformatore 6 W (100V). Potenza selezionabile 6-3-1.5W. Riposta in frequenza 230 Hz - 20000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 102dB; max SPL @4m: 90 dB; sensibilità 94dB; angolo di copertura: 126°. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: metallo; colore: Bianco - RAL 9003. Dimensioni: Profondità: 91mm; Profondità incasso: 90mm; Diametro: 220mm; Foro per incasso: 180mm. Peso 1.12kg. EN 54 -24. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVPL 68 EN o similare.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	33,00	162,94	5'377,02
245 / 482 F14504025e 145025e	<p><b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</p>				
	SOMMANO...	m	400,00	5,36	2'144,00
246 / 483 F14504025e 145025e	<p><b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</p>				
	SOMMANO...	m	660,00	5,36	3'537,60
	A R I P O R T A R E				1'647'096,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'647'096,50
247 / 484 06.A10.K01.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b></p> <p>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. 25 mm</p>				
	SOMMANO...	m	660,00	17,47	11'530,20
248 / 518 ANP.ELE.501	<p><b>Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fin ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fine Linea per sistemi audio serie 3000. Risonatore a 20 Hz, impedenza 200 Ohm, connettori ceramici con termofusibile. Contenitore in plastica UL94 V0. Dimensioni: (L x A x P) 80x145x70mm. Peso 0,54kg. EN 54 -16. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	227,85	911,40
	Parziale Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72) euro				100'171,27
	<b>Controllo accessi (SbCat 73)</b>				
249 / 433 ANP.ELE.602	<p><b>Fornitura e posa in opera di licenza software per gestion ... tema, della messa in funzione. Tipo Affluences o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di licenza software per gestione sistema di controllo flussi, conteggio automatico, gestione e visione delle statiche con possibilità di gestione e prenotare 200 posti a sedere e fino a 10 risorse aggiuntive. La voce si intende quindi comprensiva dell'ingegnerizzazione del sistema, dell'installazione del software, della programmazione del sistema, della messa in funzione.</p> <p>Tipo Affluences o similare.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'662,48	3'662,48
250 / 920 ANP.ELE.204	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da incasso a parete per postazione di servizio composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°1 scatole 504 da incasso a parete</li> <li>- n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM</li> <li>- n°1 prese schuko 10/16A</li> <li>- n°1 cornici di finitura</li> </ul> <p>Posato da incasso a parete.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	2,00	115,93	231,86
251 / 921 ANP.ELE.300	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso</li> <li>- n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6</li> <li>- n°3 tappi copriforo</li> <li>- n°1 cornici di finitura</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD.</p> <p>Posato da incasso o a parete.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	2,00	107,83	215,66
252 / 922 ANP.ELE.313	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b></p> <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>				
	A R I P O R T A R E				1'663'648,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'663'648,10
	SOMMANO...	m	180,00	2,38	428,40
253 / 925 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	4,48	896,00
254 / 926 06.A10.A03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</b> 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	120,00	7,07	848,40
	Parziale Controllo accessi (SbCat 73) euro				6'282,80
	<b>Antintrusione (SbCat 75)</b>				
255 / 522 ANP.ELE.620	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchiature essenziali p ... trale FABBRICATO PRINCIPALE. Sistema Tecnoalarm o similare</b> Fornitura e posa in opera di apparecchiature essenziali per realizzazione nuovo sistema di antintrusione dedicato al FABBRICATO PRINCIPALE, costituito da: - n°1 centrale di allarme ad architettura Bus, espandibile da 20 fino a 440 zone, 32 programmi, comunicatore telefonico integrato PSTN, Ethernet e GSM/GPRS interfaccia (opzionale), tecnologia RDV®, tecnologia RSC®, sintesi vocale, Tecno Out protocol management (opzionale), programmazione avanzata level, 1 porta seriale Siren Bus per 24 sirene RSC®, 1 Sensor Bus serial port per 8 RSC detectors, 50 espansione ingressi esterne, 42 espansione uscite esterne, 3 moduli espansione radio o ricetrasmittitori, 32 console LCD, 32 dispositivi di comando, 3 Console video touch screen (attraverso interfaccia ESP LAN), contenitore in metallo dimensioni (L x A x P) 455 x 445 x 115mm, batterie 2x 12V/17Ah (non incluse), alimentatore switching 8A Tipo Tecnoalarm modello F101T440-IT o similare; - n°2 batterie YUASA 12V/17Ah Tipo Tecnoalarm modello F108017 YU o similare; - n°1 Modulo di espansione con 4 ingressi zona paralleli per cablaggio di rivelatori convenzionali e Bus Tipo Tecnoalarm modello F127ESP4IN o similare; - n°1 Modulo di comunicazione UMTS Reti cellulare utilizzate: 2G / 3G / 4G. Tipo Tecnoalarm modello F127ESPGSM4G o similare; - n°1 Modulo di interfaccia per la connessione della centrale alla rete ethernet Tipo Tecnoalarm modello F127ESPLAN o similare; - n°1 Ripetitore linea seriale RS485. Connessioni 1 Bus di ingresso 6 Bus di uscita protetti Tipo Tecnoalarm modello F127STAR485 o similare ; - n°8 Gruppo di alimentazione switching 8A 14.4V DC con contenitore in metallo dimensioni (LxAxP):320x365x170mm,tecnologia RSC® compresi di batterie 12V/17Ah Tipo Tecnoalarm modello F107TAPS-8BUS+F10817YU o similare - n° 19 moduli di espansione a 8 ingressi comprensivi di scatola in ABS Tipo Tecnoalarm modello F101SPEED8+C110C100P o similare - n°20 moduli di espansione a 8 ingressi seriali comprensivi di scatola in ABS Tipo Tecnoalarm modello F101SPEED8PLUS+C110C100P o similare Centrale FABBRICATO PRINCIPALE. Sistema Tecnoalarm o similare				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	18'158,37	18'158,37
256 / 523 ANP.ELE.629	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchiature essenziali p ... re Centrale BOOK SHOP e BAR. Sistema Tecnoalarm o similare</b> Fornitura e posa in opera di apparecchiature essenziali per realizzazione nuovo sistema di antintrusione dedicato al BOOK SHOP e BAR, costituito da: - n°1 Centrale di allarme ad architettura Bus, espandibile da 8 fino a 88 zone, 16 programmi (fw TP8-88 plus), comunicatore telefonico integrato PSTN, Ethernet e GSM/GPRS interfaccia (opzionale), tecnologia RDV®, tecnologia RSC®, sintesi vocale, Tecno Out protocol management (opzionale), programmazione avanzata (opzionale), 1 porta seriale Siren Bus per 15 sirene RSC®, 1 Sensor Bus serial port per 8 RSC detectors, 14 espansioni				
	A R I P O R T A R E				1'683'979,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'683'979,27
257 / 524 ANP.ELE.630	<p>ingressi esterne, 16 espansioni uscite esterne, 2 moduli espansione radio o ricetrasmittitori, 15 console LCD, 15 dispositivi di comando, 3 Console video touch screen (attraverso interfaccia ESP LAN), contenitore in metallo dimensioni (L x A x P) 455 x 445 x 115mm, batterie 2x 12V/17Ah (non incluse), alimentatore switching 6A. Tipo Tecnoalarm F101T88-IT o similare;</p> <p>- n°2 batterie YUASA 12V/17Ah Tipo Tecnoalarm modello F108017 YU o similare;</p> <p>- n°1 Modulo di comunicazione UMTS Reti cellulare utilizzate: 2G / 3G / 4G. Tipo Tecnoalarm modello F127ESPGSM4G o similare;</p> <p>- n°1 Modulo di interfaccia per la connessione della centrale alla rete ethernet Tipo Tecnoalarm modello F127ESPLAN o similare;</p> <p>- n°1 Ripetitore linea seriale RS485. Connessioni 1 Bus di ingresso 6 Bus di uscita protetti Tipo Tecnoalarm modello F127STAR485 o similare ;</p> <p>- n°1 moduli di espansione a 8 ingressi seriali comprensivi di scatola in ABS Tipo Tecnoalarm modello F101SPEED8PLUS+C110C100P o similare</p> <p>Centrale BOOK SHOP e BAR. Sistema Tecnoalarm o similare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	3'024,05	3'024,05
	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparecchiature essenziali p ... e ; Centrale VETRINA CITTA'. Sistema Tecnoalarm o similare</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchiature essenziali per realizzazione nuovo sistema di antintrusione dedicato alla VETRINA CITTA', costituito da:</p> <p>- n°1 Centrale di allarme ad architettura Bus, espandibile da 8 fino a 88 zone, 16 programmi (fw TP8-88 plus), comunicatore telefonico integrato PSTN, Ethernet e GSM/GPRS interfaccia (opzionale), tecnologia RDV®, tecnologia RSC®, sintesi vocale, Tecno Out protocol management (opzionale), programmazione avanzata (opzionale), 1 porta seriale Siren Bus per 15 sirene RSC®, 1 Sensor Bus serial port per 8 RSC detectors, 14 espansioni ingressi esterne, 16 espansioni uscite esterne, 2 moduli espansione radio o ricetrasmittitori, 15 console LCD, 15 dispositivi di comando, 3 Console video touch screen (attraverso interfaccia ESP LAN), contenitore in metallo dimensioni (L x A x P) 455 x 445 x 115mm, batterie 2x 12V/17Ah (non incluse), alimentatore switching 6A. Tipo Tecnoalarm F101T88-IT o similare;</p> <p>- n°2 batterie YUASA 12V/17Ah Tipo Tecnoalarm modello F108017 YU o similare;</p> <p>- n°1 Modulo di comunicazione UMTS Reti cellulare utilizzate: 2G / 3G / 4G. Tipo Tecnoalarm modello F127ESPGSM4G o similare;</p> <p>- n°1 Modulo di interfaccia per la connessione della centrale alla rete ethernet Tipo Tecnoalarm modello F127ESPLAN o similare;</p> <p>- n°1 Ripetitore linea seriale RS485. Connessioni 1 Bus di ingresso 6 Bus di uscita protetti Tipo Tecnoalarm modello F127STAR485 o similare ;</p> <p>Centrale VETRINA CITTA'. Sistema Tecnoalarm o similare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	2'859,60	2'859,60
258 / 533 ANP.ELE.631	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparecchiature essenziali p ... e ; Centrale VETRINA CITTA'. Sistema Tecnoalarm o similare</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Software, licenze, ingegnerizzazione del sistema di antintrusione, programmazione, comprensivo di:</p> <p>- n°1 Licenza sistema di supervisione Supervisor By Tecnoalarm, senza limiti di tempo, possibilità di connessione di una Centrale Antintrusione TP8-88 o TP20-440 (munita di scheda ESP LAN). Espansione massima a 20 centrali, tramite licenze Aggiuntive (una per Centrale). Tipo Tecnoalarm modello F140SV1PA1CL o similare;</p> <p>- n°3 licenze aggiuntive del sistema di supervisione server per centrali tipo TP8-88 o TP20-440. Tipo Tecnoalarm modello F140SVADD1PA o similare;</p> <p>- n°4 Licenza aggiuntiva del sistema Supervisor Server, per la gestione di un ulteriore Client Utente. Espansione massima a 5 Client Utente. Tipo Tecnoalarm modello F140SVADD1CL o similare;</p> <p>- Abilitazione aggiuntiva del sistema Supervisor Server, permette la gestione fino a 4 monitor per postazione</p> <p>- Abilitazione aggiuntiva del sistema Supervisor Server, permette la mappatura di un numero indefinito di flussi video RTSP standard LIVE</p> <p>- Realizzaione di mappe grafiche mediante disegni CAD, con simboli grafici animati, per circa 300 punti</p> <p>- Programmazione centrali</p> <p>- Assistenza tecnica italia per commissioning e primo avviamento</p> <p>- Corso di formazione per l'utilizzo del sistema e del supervisore</p> <p>Sistema Tecnoalarm o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	19'044,32	19'044,32
259 / 536 ANP.ELE.621	<p><b>Fornitura e posa in opera di Console touch screen per ant ... dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F127UTSCAVA o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Console touch screen per antintrusione con gestione planimetrie</p>				
	A R I P O R T A R E				1'708'907,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'708'907,24
260 / 537 ANP.ELE.622	<p>per TP8-28, TP8-28 GSM, TP10-42, TP8-88, TP20-440. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F127UTSCAVA o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di Lettore carte per sistema a ... ll'arte. Tipo Tecnoalarm modello F103APRCARDGN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Lettore carte per sistema antintrusione tipo RFID Bus per TP8-28, TP8-28 GSM, TP10-42, TP8-88, TP20-440. Colore grigio antracite. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F103APRCARDGN o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3,00	618,34	1'855,02
261 / 538 ANP.ELE.624	<p><b>Fornitura e posa in opera di Rivelatore doppia tecnolog ... . Tipo Tecnoalarm F102TWINMB18/V+F102SNODO2000 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Rivelatore doppia tecnologia antintrusione con modalità di rilevamento programmabile (AND/OR/WALK), funzione RDV®, antimascheramento e compensazione temperatura - rivelatore volumetrico - portata 18m - tecnologia RSC®. Frequenza 10.525GHz. Completo si staffa a snodo per installazione. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F102TWINMB18/V+F102SNODO2000 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	3,00	314,74	944,22
262 / 539 ANP.ELE.626	<p><b>Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico antintrus ... la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106462N o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico antintrusione - Grado 2 - in alluminio - montaggio a vista. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106462N o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,00	130,05	260,10
263 / 540 ANP.ELE.628	<p><b>Fornitura e posa in opera di Sirena per interni magnetod ... gola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105SIRTECBUS o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sirena per interni magnetodinamica autoalimentata. Autoprotetta. Potenza acustica 117dB(A) @ 1m - Alloggiamento batteria 12V-2,1Ah - Collegamento Bus RS485. Contenitore in ABS. IP 41. Programmazione suono e potenza acustica, modalità di allarme, allarme tecnico, pre-allarme, chime, e inserimento/disinserimento. Memorizzazione su file storico della centrale delle segnalazioni di anomalia quali tromba, batteria bassa, guasto batteria e mancanza di alimentazione per la ricarica della batteria. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Colore bianco. Completa di batteria 12V/2,3Ah. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105SIRTECBUS o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,00	247,16	494,32
264 / 541 ANP.ELE.633	<p><b>Fornitura e posa in opera di Cavo 2x1 + 2x(2x0,50) Scherm ... aina nera. Tipo Tecnofire modello F11200000511 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Cavo 2x1 + 2x(2x0,50) Schermato - Twistato 2x in CCA,s1,do,a3 in PVC. Cavo per esterni colore guaina nera. Tipo Tecnofire modello F11200000511 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	300,00	7,59	2'277,00
265 / 966 06.A02.E01.020	<p><b>Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22</b> 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>				
	A R I P O R T A R E				1'724'261,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'724'261,70
	SOMMANO...	m	600,00	1,80	1'080,00
	Parziale Antintrusione (SbCat 75) euro				59'520,80
	<b>TVCC (SbCat 76)</b>				
266 / 444 ANP.ELE.652	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparecchiature per sistema ... do la regola dell'arte. Sistema tipo Hikvision o similare.</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N°1 NVR da ingressi video 256 canali Compressione video H.265+/H.265/H.264+/H.264 Uscite video 2 HDMI, 1 VGA, Risoluzione registrazione fino a 12 MP registrazione solo con HDD 4 TB o superiori: RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10, Risoluzione HDMI: fino a 4K Risoluzione VGA VGA: fino a 1080p PLAYBACK SINCRONIZZATO 2 canali 12 MP; 4 canali 4K; 16 canali 1080p Funzioni Smart: Smart Search, ANR. Ingressi/Uscite: AUDIO 1/1. Ingressi/Uscite: Allarmi 16/8 Interfaccia di rete 4 Ethernet 10/100/1000 Mbps BANDA In/Out 768Mbps / 768Mbps. Interfaccia HDD 16 HDD Max 10TB Cad, Hot Swap, 1xe-SATA, 2x mini SAS Dati RS-485; Tastiera Interfaccia USB 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0. Alimentazione 100 ~ 240 Vca 550W max Alimentatore Interno Ridondante (140 W senza HDD) Temperatura di funzionamento 0 °C ~ +50 °C. Tipo Hikvision modello DS-96256NI-I16 o similare.</li> <li>- N°6 HDD Specifico per videosorveglianza 8TB. Gestione indicativa fino a 64. Streaming video, Gestione RAID. Tipo Hikvision modello SKYHAWK8TB o similare.</li> <li>- N°1 decoder video Uscite Video 12x HDMI / 6x BNC Decoding 96can. Risoluzione Decoding 12 MP @20 Fps 12can / 8MP @30 Fps 24can / 5MP @30 Fps 36can / 2MP @30 Fps 96can Input VGA / DVI 1080p Audio I/O 1/12 Allarme I/O 8/8 Interfaccia di rete 2xEthernet 10/100/1000 Mbps. Interfaccia 1xRS-485 1xRS-232. Alimentazione 100~240 Vca 108 W. Temperatura di esercizio -10 °C ~ +55 °C. Tipo Hikvision modello DS-6912UDI o similare.</li> <li>- N°1 server centrale completo di software con pacchetto base di videosorveglianza per la gestione fino a 128 telecamere. Supporta: Cloud Storage Server, memoria ausiliaria, gestione allarmi (configurazione Allarme, registri allarmi, ricerca allarmi), notifica e-mail, Active Directory, esecuzione su macchina virtuale, 5 utenti connessi simultaneamente, operazione client (commutazione automatica, vista privata, aggiunta Tag, blocco video, riproduzione istantanea, divisione finestra personalizzata). Espansione con licenza aggiuntiva. Hardware: i5-8500/8G DDR4/M.2 256G SSDx1/1GbE×1/300W/Small Form Factor/Win 10 Enterprise 64bit/3 years 7x24 global platinum service. Tipo Hikvision modello HikCentral-Workstation/I5 128CH espandibile o similare.</li> <li>- N°1 Pacchetto smart wall base HikCentral - che include tutte le funzioni di smart wall. Dispositivi supportati: Controllori Video Wall e tastiere Supporta 32 smart wall Supporta 32 decodificatori Funzione supPortata: visualizzazione della telecamera live view / playback su video wall, spanning window, roaming window collegamento Allarme ecc. Prerequisito richiesto: Modulo Base di Videosorveglianza.</li> <li>- N°1 Switch Smart managed. Porte: 24. Poe: 24, IEEE 802.3af, IEEE802.3at. Tipologia: 10/100/1000. Tipo Poe: 30 W. Budget Totale: 370 W Distanza Poe: Extended Mode 300 m. Uplink: 2. Tipologia Uplink: SFP, Tipo: L2 Smart managed. Case: Metallico. Banda: 52 Gbps. Funzionalità: Network Topology, Health Monitor, Real time Allarmi push, Storm Control, Rate-Limiting, Port Mirroring, Link Aggregation, Port Isolation, QoS, VLAN, STP, SNMP, LLDP, Temperatura Funzionamento: -10 °C ~ +55 °C. Alimentazione: 100~240 Vca. Tipo Hikvision DS-3E1526P-SI o similare.</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva di 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.</p> <p>Sistema tipo Hikvision o similare.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	50'220,49	50'220,49
267 / 445 ANP.ELE.653	<p><b>Fornitura e posa in opera di monitor dedicati al sistema ... dell'arte. Monitor TVCC Hikvision DS-D2046LU-Y o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di monitor dedicati al sistema di videosorveglianza avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N°4 monitor Pannel 46", 1080p, 500 cd/ m<sup>2</sup> 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</li> <li>- N°4 supporti monitor a parete Front-maintenance wall-mounted bracket, suitable for all 46" LCD models Tipo Hikvision modello DS-DN4601W.</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva del collegmaneto dei monitor, della cassetteria terminale, dell'alimentaizone dal rack TD e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Monitor TVCC Hikvision DS-D2046LU-Y o similare.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	7'069,83	7'069,83
	A R I P O R T A R E				1'782'632,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'782'632,02
	Parziale TVCC (SbCat 76) euro				57'290,32
	<b>Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (SbCat 77)</b>				
268 / 574 ANP.ELE.700	<p><b>Fornitura e posa in opera di Server dedicato al sistema d ... mmazione, Training Sistema tipo Siemens Desigo o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Server dedicato al sistema di supervisione globale del sito, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 similare;</li> <li>- 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.</li> <li>- n°1 licenza base tre utenti Tipo Simens modello DESIGO CC o similare</li> </ul> <p>Compreso Commissioning, Engineering, PrjMan, Programmazione, Training Sistema tipo Siemens Desigo o similare.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	52'267,78	52'267,78
269 / 614 ANP.ELE.719	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QCR.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QCR, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QCR.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	60'501,72	60'501,72
270 / 615 ANP.ELE.741	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TEND ... re. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QCR.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TENDE/FINESTRE per il QCR, costituito da attuatori, controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Compresa la stazione meteo per l'elaborazione delle informaizioni metereologiche. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QCR.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	25'085,01	25'085,01
271 / 616 ANP.ELE.736	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE ... s o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QCR.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QCR, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QCR.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	7'871,44	7'871,44
272 / 617 ANP.ELE.720	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... imens o similare. Apparecchature di regolazione per QUFF.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QUFF, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QUFF.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	8'486,23	8'486,23
	A R I P O R T A R E				1'936'844,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'965'100,46
	<b>Padiglione 2B - Copertura (SpCat 4) Distribuzione elettrica principale (SbCat 67)</b>				
277 / 901 06.A11.G01.070	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	100,00	50,68	5'068,00
278 / 902 06.A11.G01.075	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	100,00	64,79	6'479,00
279 / 903 06.A11.G02.025	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200				
	SOMMANO...	m	100,00	19,36	1'936,00
280 / 904 06.A11.G02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300				
	SOMMANO...	m	100,00	24,17	2'417,00
281 / 905 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	150,00	17,47	2'620,50
282 / 906 06.A10.K01.020	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm</b> 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. 32 mm				
	SOMMANO...	m	150,00	19,34	2'901,00
	Parziale Distribuzione elettrica principale (SbCat 67) euro				21'421,50
	<b>Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68)</b>				
283 / 942 06.A13.F04.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... di Impianto in tubo metallico zincato punto luce con relè</b> 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 metallico zincato punto luce con relè				
	SOMMANO...	cad	10,00	294,01	2'940,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'989'462,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				<b>1'989'462,06</b>
284 / 943 06.A25.C01.015	<b>F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... o metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus</b> F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus  SOMMANO...	cad	4,00	78,94	315,76
285 / 944 ANP.ELE.131	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1  SOMMANO...	cadauno	10,00	130,71	1'307,10
286 / 945 ANP.ELE.137	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO EM1 di emerg ... Tipo Beghelli Formula 65 LED (19202N) o similare. TIPO EM1</b> Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO EM1 di emergenza con grado IP65, classe di isolamento II a LED realizzata con corpo e schermo in policarbonato, autonomia minima 1 h, flusso luminoso 200lm in SE, fonte luminosa a 32LED, temperatura colore 4000k, assorbimento 2,6W, compresa di LED stato batteria e targhetta di identificazione adesiva. Tipo Beghelli Formula 65 LED (19202N) o similare. TIPO EM1  SOMMANO...	cadauno	4,00	232,76	931,04
	Parziale Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68) euro				5'494,00
	<b>Forza motrice di servizio (SbCat 69)</b>				
287 / 933 ANP.ELE.200	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di se ... universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di servizio comporto da: - Interruttore generale quadrupolare 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.  SOMMANO...	cadauno	2,00	1'030,69	2'061,38
288 / 934 06.A13.H01.015	<b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile  SOMMANO...	cad	2,00	197,09	394,18
	Parziale Forza motrice di servizio (SbCat 69) euro				2'455,56
	Parziale Impianti Elettrici e Speciali (Cat 8) euro				29'371,06
	Parziale Padiglione 2B - Copertura (SpCat 4) euro				29'371,06
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				<b>1'994'471,52</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'994'471,52
	<b>Padiglione 2 - Piano Terra (SpCat 5) Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b>				
289 / 863 ANP.ELE.800	<b>Assistenze murarie alla installazione degli impianti elet ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	dm2	1'500,00	25,38	38'070,00
	Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro				38'070,00
	<b>Quadri elettrici e macchine (SbCat 66)</b>				
290 / 375 ANP.ELE.008	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertu ... azioni di legge QCU1 - Quadro Generale Apertura Cupolini 1</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertura Cupolini 1 - QCU1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QCU1 - Quadro Generale Apertura Cupolini 1				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'543,93	7'543,93
291 / 376 ANP.ELE.009	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertu ... azioni di legge QCU2 - Quadro Generale Apertura Cupolini 2</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertura Cupolini 2 - QCU2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QCU2 - Quadro Generale Apertura Cupolini 2				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'543,93	7'543,93
292 / 377 ANP.ELE.010	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertu ... azioni di legge QCU3 - Quadro Generale Apertura Cupolini 3</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertura Cupolini 3 - QCU3 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QCU3 - Quadro Generale Apertura Cupolini 3				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'747,94	7'747,94
293 / 378 ANP.ELE.011	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertu ... azioni di legge QCU4 - Quadro Generale Apertura Cupolini 4</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertura Cupolini 4 - QCU4 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QCU4 - Quadro Generale Apertura Cupolini 4				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'543,93	7'543,93
294 / 399 ANP.ELE.031	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... egge QTD1 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 - QTD1				
	A R I P O R T A R E				2'062'921,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'062'921,25
295 / 400 ANP.ELE.032	<p>tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QTD1 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... egge QTD2 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2 - QTD2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QTD2 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	29'799,76	29'799,76
296 / 401 ANP.ELE.033	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... egge QTD3 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3 - QTD3 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QTD3 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	29'341,27	29'341,27
297 / 407 ANP.ELE.034	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... ge QTS1 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 - QTS1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QTS1 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	29'189,27	29'189,27
298 / 408 ANP.ELE.035	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... ge QTS2 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2 - QTS2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QTS2 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	28'579,16	28'579,16
299 / 409 ANP.ELE.036	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione ... ge QTS3 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3 - QTS3 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QTS3 - Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	28'632,90	28'632,90
300 / 411 ANP.ELE.038	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione V ... icazioni di legge QVC - Quadro Distribuzione Vetrina Città</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Vetrina Città - QVC tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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</p>				
	A R I P O R T A R E				2'236'961,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'236'961,37
301 / 833 06.A09.M07.005	2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge QVC - Quadro Distribuzione Vetrina Città  SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.</b> F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.  SOMMANO...  Parziale Quadri elettrici e macchine (SbCat 66) euro  <b>Distribuzione elettrica principale (SbCat 67)</b>	cadauno	1,00	13'063,84	13'063,84
		cad	6,00	65,82	394,92
					217'878,61
302 / 54 06.A10.B04.015	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... i. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63</b> 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.63  SOMMANO...	m	2'200,00	5,32	11'704,00
303 / 55 06.A11.G01.060	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75</b> 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 raccodo 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  SOMMANO...	m	230,00	38,73	8'907,90
304 / 56 06.A11.G01.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75</b> 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 raccodo 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  SOMMANO...	m	530,00	42,54	22'546,20
305 / 57 06.A11.G01.070	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75</b> 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 raccodo 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  SOMMANO...	m	350,00	50,68	17'738,00
306 / 58 06.A11.G01.075	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75</b> 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 raccodo 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  SOMMANO...	m	540,00	64,79	34'986,60
307 / 59 06.A11.B01.080	<b>F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolat ... erivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 150x60</b>				
	A R I P O R T A R E				2'346'302,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'346'302,83
	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestingente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 150x60				
	SOMMANO...	m	140,00	31,54	4'415,60
308 / 60 06.A11.B02.010	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in mate ... opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60				
	SOMMANO...	m	140,00	2,84	397,60
309 / 61 06.A11.G02.015	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100				
	SOMMANO...	m	230,00	11,79	2'711,70
310 / 62 06.A11.G02.020	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150				
	SOMMANO...	m	530,00	15,16	8'034,80
311 / 63 06.A11.G02.025	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200				
	SOMMANO...	m	250,00	19,36	4'840,00
312 / 64 06.A11.G02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300				
	SOMMANO...	m	290,00	24,17	7'009,30
313 / 65 06.A11.G03.050	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75</b> 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 bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75				
	SOMMANO...	cad	5,00	35,33	176,65
314 / 66 06.A11.G03.055	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75</b> 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 bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75				
	SOMMANO...	cad	5,00	42,49	212,45
	A R I P O R T A R E				2'374'100,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'374'100,93
315 / 67 06.A11.G03.060	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	15,00	60,54	908,10
316 / 68 06.A11.G03.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75</b> 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	15,00	75,62	1'134,30
317 / 69 06.A11.G05.050	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	5,00	55,75	278,75
318 / 70 06.A11.G05.055	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 150x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	5,00	60,25	301,25
319 / 71 06.A11.G05.060	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	15,00	71,10	1'066,50
320 / 72 06.A11.G05.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	15,00	89,87	1'348,05
321 / 73 06.A11.G08.010	<b>F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... cate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75</b> F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75				
	SOMMANO...	cad	1'790,00	14,05	25'149,50
322 / 74 06.A11.L01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitt ... sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg</b> 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				
	SOMMANO...	cad	495,00	55,49	27'467,55
	A R I P O R T A R E				2'431'754,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'431'754,93
323 / 75 06.A10.B03.015	<b>F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fl ... i tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm</b> 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. 25 mm	SOMMANO...	m	10'000,00	2,56 25'600,00
324 / 76 06.A10.B03.020	<b>F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fl ... i tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm</b> 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. 32 mm	SOMMANO...	m	5'000,00	3,49 17'450,00
325 / 77 06.A10.B03.025	<b>F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fl ... i tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 40 mm</b> 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. 40 mm	SOMMANO...	m	5'000,00	4,37 21'850,00
326 / 78 06.A10.B03.035	<b>F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fl ... i tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 63 mm</b> 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. 63 mm	SOMMANO...	m	5'000,00	7,30 36'500,00
327 / 79 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm	SOMMANO...	m	2'500,00	17,47 43'675,00
328 / 80 06.A10.K01.020	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm</b> 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. 32 mm	SOMMANO...	m	1'250,00	19,34 24'175,00
329 / 81 06.A01.G03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5</b>				
	A R I P O R T A R E				2'601'004,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'601'004,93
330 / 82 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 1,5  SOMMANO...	m	500,00	3,45	1'725,00
331 / 83 06.A01.G03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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  SOMMANO...	m	500,00	4,48	2'240,00
332 / 84 06.A01.G03.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</b> 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  SOMMANO...	m	3'404,00	5,97	20'321,88
333 / 85 06.A01.G03.025	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6</b> 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  SOMMANO...	m	4'020,00	7,86	31'597,20
334 / 86 06.A01.G05.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 10</b> 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  SOMMANO...	m	500,00	12,96	6'480,00
335 / 87 06.A01.G05.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4</b> 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  SOMMANO...	m	60,00	8,59	515,40
336 / 88 06.A01.G05.025	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6</b> 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  SOMMANO...	m	6'840,00	12,08	82'627,20
337 / 89 06.A01.G05.030	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10</b> 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  SOMMANO...	m	2'100,00	19,74	41'454,00
	A R I P O R T A R E				2'787'965,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'787'965,61
	SOMMANO...	m	100,00	27,95	2'795,00
338 / 90 06.A01.K01.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 1,5</b> 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 1,5				
	SOMMANO...	m	7'500,00	1,20	9'000,00
339 / 91 06.A01.K01.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5</b> 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 2,5				
	SOMMANO...	m	7'500,00	1,59	11'925,00
340 / 196 06.A01.L03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	5,38	1'076,00
341 / 197 06.A01.L03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	680,00	5,83	3'964,40
342 / 198 06.A01.L03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	3'540,00	8,62	30'514,80
343 / 199 06.A01.L03.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 6</b> 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				
	SOMMANO...	m	1'740,00	10,76	18'722,40
344 / 200 06.A01.L03.025	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 10</b> 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 10				
	SOMMANO...	m	50,00	14,01	700,50
345 / 201 06.A01.L03.030	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 16</b> 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 16				
	SOMMANO...	m	50,00	23,03	1'151,50
	A R I P O R T A R E				2'867'815,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'867'815,21
346 / 202 06.A01.L05.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	1'890,00	13,24	25'023,60
347 / 203 06.A01.L05.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 6</b> 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				
	SOMMANO...	m	630,00	17,51	11'031,30
348 / 372 06.A09.M07.005	<b>F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.</b> F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.				
	SOMMANO...	cad	7,00	65,82	460,74
	Parziale Distribuzione elettrica principale (SbCat 67) euro				653'910,72
	<b>Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68)</b>				
349 / 670 ANP.ELE.738	<b>Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movime ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per HVAC. Con controllore di luminosita' e ricevitore IR UP 258D/12 con possibilita' di controllo di luminosita' a soglie un off e con interfaccia knx integrata. Campo di regolazione 250...1000 lux per montaggio incassato a soffitto. Campo di azione 360° orizzontale, 100° verticale. Campo di rilevamento da 3x3 mt a 4x4 mt in funzione dell'altezza (consigliata 2,5 - 3m). Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	283,00	183,27	51'865,41
350 / 671 ANP.ELE.739	<b>Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tra ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia knx integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	76,00	122,21	9'287,96
351 / 672 06.A13.F04.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... di Impianto in tubo metallico zincato punto luce con relè</b> 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 metallico zincato punto luce con relè				
	SOMMANO...	cad	36,00	294,01	10'584,36
352 / 673 06.A13.F02.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo</b> F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo				
	SOMMANO...	cad	644,00	136,85	88'131,40
353 / 674 06.A13.F02.005	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo</b> F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				3'064'199,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'064'199,98
	SOMMANO...	cad	1'088,00	51,76	56'314,88
354 / 675 06.A25.C01.015	<b>F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... o metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus</b> F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus				
	SOMMANO...	cad	166,00	78,94	13'104,04
355 / 676 ANP.ELE.129	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO B1 illumina ... Tipo SCHMITZ PUCK XT (MP2302606-70-40) o similare. TIPO B1</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO B1 illuminante a LED per montaggio nel corrimano tondo o quadrato, avente corpo in acciaio inox e lente in policarbonato con ottica asimmetrica. Grado di protezione IP66. Alimentatore elettronico DALI. Potenza LED 1,5W, 170 lumen, 4000 K. Tipo SCHMITZ PUCK XT (MP2302606-70-40) o similare. TIPO B1				
	SOMMANO...	cadauno	56,00	139,08	7'788,48
356 / 677 ANP.ELE.102	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C illuminan ... LI. Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84212-504 o similare. TIPO C</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C illuminante a LED tipo faretto per installazione su binario con corpo in alluminio verniciato a polvere avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, 2837 lumen, Potenza 25W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84212-504 o similare. TIPO C				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	296,16	296,16
357 / 678 ANP.ELE.131	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1				
	SOMMANO...	cadauno	28,00	130,71	3'659,88
358 / 679 ANP.ELE.104	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO E illuminan ... . Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S LDP 3400 o similare. TIPO E</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO E illuminante a LED per installazione su binario con corpo in alluminio estruso avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, Flusso luminoso 3400 lumen, Potenza 31,101 W, dimmerabile DALI. Grado di protezione IP43. Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S LDP 3400 o similare. TIPO E				
	SOMMANO...	cadauno	120,00	344,60	41'352,00
359 / 680 ANP.ELE.105	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO F illuminan ... . Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S LDP 4000 o similare. TIPO F</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO F illuminante a LED per installazione su binario con corpo in alluminio avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, Flusso luminoso 4000 lumen, Potenza 37,40 W, dimmerabile DALI. GdP IP43. Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S LDP 4000 o similare. TIPO F				
	SOMMANO...	cadauno	184,00	376,79	69'329,36
360 / 681 ANP.ELE.106	<b>Fornitura e posa in opera di Lampada TIPO G da tavolo per ... di colore 4000 K.Tipo 4 LIGHT MATRIC-T5 o similare. TIPO G</b> Fornitura e posa in opera di Lampada TIPO G da tavolo per postazioni di lettura con corpo in alluminio con distribuzione lineare della luce, CRI>80, 2190 lumen, Potenza 24W, Grado di protezione IP20, temperatura di colore 4000 K.Tipo 4 LIGHT MATRIC-T5 o similare. TIPO G				
	SOMMANO...	cadauno	62,00	429,79	26'646,98
361 / 682 ANP.ELE.107	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H illuminan ... P20.Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84210-504 o similare. TIPO H</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H illuminante a LED tipo faretto per installazione su binario con corpo in alluminio verniciato a polvere avente temperatura di				
	A R I P O R T A R E				3'282'691,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'282'691,76
362 / 683 ANP.ELE.110	<p>colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, 2800 lumen, Potenza25W, Grado di protezione IP20.Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84210-504 o similare. TIPO H</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K illuminan ... O K. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K illuminante a LED lineare per installazione da incasso con corpo in alluminio estruso avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, 7400 lumen, Potenza 68 W, dimmerabile DALI, Grado di protezione IP20. Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S LDP 7400 o similare. TIPO K. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	11,00	254,76	2'802,36
363 / 684 ANP.ELE.111	<p><b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L illuminan ... O L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L 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, 1097 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP64.Tipo FAGERHULT PLEIAD G4 125 o similare. TIPO L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	16,00	554,32	8'869,12
364 / 685 ANP.ELE.112	<p><b>Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, d ... .Tipo TRIDONIC Modulo LLE FLEX 8mm EXC3 o similare. TIPO M</b> 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 TRIDONIC Modulo LLE FLEX 8mm EXC3 o similare. TIPO M</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	12,00	87,77	1'053,24
365 / 686 ANP.ELE.117	<p><b>Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rc trifase DALI ... ng" (Rc). Tipo INTRA-LIGHTING TRACK C o similare. TIPO Rc</b> Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rc trifase DALI adatto per il montaggio a vista a soffitto "ceiling" (Rc). Tipo INTRA-LIGHTING TRACK C o similare. TIPO Rc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	800,00	84,74	67'792,00
366 / 687 ANP.ELE.120	<p><b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO S illuminan ... di protezione IP65. Tipo BEGA 24117 K3 o similare. TIPO S</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO S illuminante a LED a plafone o applique per installazione a parete, avente corpo in alluminio pressofuso e acciaio inox, diffusore in plastica bianca. Potenza LED 55 W, 3000 K, 7500 lumen. Dimmerabile DALI. Classe d'isolamento I, grado di protezione IP65. Tipo BEGA 24117 K3 o similare. TIPO S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	38,00	1'225,42	46'565,96
367 / 688 ANP.ELE.121	<p><b>Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO T a LED a fa ... imentatore LED DALI. Tipo BEGA 77582 K4 o similare. TIPO T</b> Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO T a LED a fascio luminoso largo, avente corpo in alluminio pressofuso, vetro di sicurezza con struttura ottica, riflettore in alluminio anodizzato. Completo di LED di potenza 71W, 4000K, 8386lm, resa cromatica CRI 90. Grado di protezione IP65, classe d'isolamento I. Con alimentatore LED DALI. Tipo BEGA 77582 K4 o similare. TIPO T</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	21,00	822,43	17'271,03
368 / 689 ANP.ELE.122	<p><b>Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO U a LED aven ... CO STELLA FARETTO 1xLED 74w (23668.000) o similare. TIPO U</b> Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO U a LED avente corpo in alluminio pressofuso, verniciato a polvere. Collimatore ottico in polimero ottico con lente spherolit flood. Completo di LED di potenza 88W, 3500K, 6337lm, resa cromatica CRI 92. Classe d'isolamento I. Con alimentatore LED DALI. Tipo ERCO STELLA FARETTO 1xLED 74w (23668.000) o similare. TIPO U</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	233,00	1'507,77	351'310,41
	A R I P O R T A R E				3'783'090,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'783'090,36
369 / 690 ANP.ELE.127	<b>Fornitura e posa in opera di Profilo TIPO Z LED di forma ... , 4000K, CRI&gt;90. Tipo LED LINEAR ULTIMA o similare. TIPO Z</b> Fornitura e posa in opera di Profilo TIPO Z LED di forma rettangolare con schermo in policarbonato opale, lunghezza 1040mm, corpo in alluminio estruso. Grado di protezione IP40. Comprensivo di alimentatore elettronico DALI a 24V. Potenza LED 10W, 940lm, 4000K, CRI>90. Tipo LED LINEAR ULTIMA o similare. TIPO Z	m	1'128,00	291,69	329'026,32
	SOMMANO...				
370 / 728 ANP.ELE.128	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO A1 illumina ... en, 3000 K, CRI 90. Tipo BEGA 24009 K3 o similare. TIPO A1</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO A1 illuminante a LED tipo applique per installazione a parete, emissione diretta ed indiretta, corpo in fusione d'alluminio verniciato a polvere colore graffite. Grado di protezione IP20. Alimentatore elettronico DALI. Potenza LED 40W, 3300 lumen, 3000 K, CRI 90. Tipo BEGA 24009 K3 o similare. TIPO A1	cadauno	19,00	1'060,75	20'154,25
	SOMMANO...				
371 / 825 ANP.ELE.134	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US1 illuminante ... o Linergy modello BIG ONE 80M (BG1902) o similare.TIPO US1</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio US1 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo a parete o a soffitto/bandiera, con distanza di visibilità di 80m, tipo bifacciale, realizzato in materiale termoplastico e schermo in metacrilato trasparente.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento I. Versione S.A.Tipo Linergy modello BIG ONE 80M (BG1902) o similare.TIPO US1	cadauno	22,00	933,92	20'546,24
	SOMMANO...				
	Parziale Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68) euro				1'248'486,32
	<b>Forza motrice di servizio (SbCat 69)</b>				
372 / 305 ANP.ELE.202	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO E2 d ... sso) - n°2 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO E2 da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 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 cornici di finitura Posato da incasso a parete.	a corpo	5,00	165,46	827,30
	SOMMANO...				
373 / 306 ANP.ELE.204	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.	a corpo	148,00	115,93	17'157,64
	SOMMANO...				
374 / 307 ANP.ELE.205	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Pozzetto TIPO A in cls ... ollegamento. Pozzetto di servizio incassato nel pavimento.</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Pozzetto TIPO A in cls prefabbricato carrabile 40x40x40, completo di chiusino avente finitura come il pavimento. Completo di: - n°1 pozzetto da incasso nel pavimento in CLS avente dim 40x40x40 - n°7 scatole 504 in PVC per posa a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°3 prese bipasso 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				4'170'802,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'170'802,11
375 / 308 ANP.ELE.206	<p>colore rosso) - n°2 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°4 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°16 tappi copriforo - n°1 chiusino carrabile avente medesima finitura del pavimento. - n°4 tubazioni rigide aventi diametro minimo 25mm in arrivo dalle canaline limitrofe per posa linee di collegamento. Pozzetto di servizio incassato nel pavimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Pozzetto TIPO B in cls ... ollegamento. Pozzetto di servizio incassato nel pavimento.</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Pozzetto TIPO B in cls prefabbricato carrabile 40x40x40, completo di chiusino avente finitura come il pavimento. Completo di: - n°1 pozzetto da incasso nel pavimento in CLS avente dim 40x40x40 - n°7 scatole 504 in PVC per posa a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°3 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°20 tappi copriforo - n°1 chiusino carrabile avente medesima finitura del pavimento. - n°4 tubazioni rigide aventi diametro minimo 25mm in arrivo dalle canaline limitrofe per posa linee di collegamento. Pozzetto di servizio incassato nel pavimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	69,00	1'396,74	96'375,06
376 / 309 ANP.ELE.207	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Pozzetto TIPO C in cls ... ollegamento. Pozzetto di servizio incassato nel pavimento.</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Pozzetto TIPO C in cls prefabbricato carrabile 40x40x40, completo di chiusino avente finitura come il pavimento. Completo di: - n°1 pozzetto da incasso nel pavimento in CLS avente dim 40x40x40 - n°5 scatole 504 in PVC per posa a parete - n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM - n°3 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°1 presa CEE 2x16A compelta di sezionatore di interblocco e fusibili di protezione - n°12 tappi copriforo - n°1 chiusino carrabile avente medesima finitura del pavimento. - n°4 tubazioni rigide aventi diametro minimo 25mm in arrivo dalle canaline limitrofe per posa linee di collegamento. Pozzetto di servizio incassato nel pavimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	98,00	1'146,10	112'317,80
377 / 310 ANP.ELE.208	<p><b>Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TS a pavimento ... oro Torretta prese di servizio da incassato nel pavimento.</b> Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TS 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 tappi copriforo Torretta prese di servizio da incassato nel pavimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	10,00	1'176,34	11'763,40
378 / 311 ANP.ELE.209	<p><b>Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TL a pavimento ... ta prese di servizio di lavoro da incassato nel pavimento.</b> 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;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	32,00	672,64	21'524,48
	A R I P O R T A R E				4'412'782,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'412'782,85
379 / 312 06.A13.H01.010	<p>- 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	142,00	860,62	122'208,04
380 / 313 06.A13.H01.015	<p><b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	327,00	165,48	54'111,96
381 / 314 06.A15.E02.005	<p><b>F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Parziale Forza motrice di servizio (SbCat 69) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Trasmissione dati e fonia (SbCat 70)</b></p>	cad	4,00	248,52	994,08
382 / 416 ANP.ELE.303	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmission ... 142 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO TERRA LATO SINISTRO 1 - RTS1</b> Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da: - n° 1 Armadio a pavimento 800x800x2000 42U porta vetro anteriore, pannello cieco posteriore. - n°2 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u. - n°1 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000 - n°18 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia - n°1 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo - n°36 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC - n°36 TERMORESTRINGENTE 60 MM - n°9 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated - n°9 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo - n°3 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2 - n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH - n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO TERRA LATO SINISTRO 1 - RTS1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	7'155,78	7'155,78
383 / 417 ANP.ELE.304	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmission ... 142 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO TERRA LATO SINISTRO 2 - RTS2</b> Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da: - n° 1 Armadio a pavimento 800x800x2000 42U porta vetro anteriore, pannello cieco posteriore. - n°2 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u. - n°1 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000</p>				
	A R I P O R T A R E				4'632'137,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'632'137,64
384 / 418 ANP.ELE.309	<p>- n°18 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia - n°1 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo -n°36 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC - n°36 TERMORESTRINGENTE 60 MM - n°9 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated - n°9 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo - n°3 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2 - n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH - n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO TERRA LATO SINISTRO 2 - RTS2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	7'155,78	7'155,78
384 / 418 ANP.ELE.309	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di transmission ... 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO TERRA LATO DESTRO 2 - RTD2</b> Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da: - n° 1 Armadio a pavimento 800x800x2000 42U porta vetro anteriore, pannello cieco posteriore. - n°2 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u. - n°1 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000 - n°18 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia - n°1 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo -n°36 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC - n°36 TERMORESTRINGENTE 60 MM - n°9 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated - n°9 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo - n°3 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2 - n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH - n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO TERRA LATO DESTRO 2 - RTD2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	7'155,78	7'155,78
385 / 419 ANP.ELE.310	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di transmission ... 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO TERRA LATO DESTRO 1 - RTD1</b> Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da: - n° 1 Armadio a pavimento 800x800x2000 42U porta vetro anteriore, pannello cieco posteriore. - n°2 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u. - n°1 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000 - n°18 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia - n°1 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo -n°36 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC - n°36 TERMORESTRINGENTE 60 MM - n°9 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated - n°9 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo - n°3 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2 - n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH - n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO TERRA LATO DESTRO 1 - RTD1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	7'155,78	7'155,78
386 / 844 ANP.ELE.300	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	7'155,78	7'155,78
	A R I P O R T A R E				4'653'604,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				4'653'604,98
387 / 845 ANP.ELE.301	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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°2 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°2 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>	a corpo	42,00	107,83	4'528,86
388 / 846 ANP.ELE.313	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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>	a corpo	19,00	176,81	3'359,39
389 / 875 ANP.ELE.315	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.</p>	m	40'680,00	2,38	96'818,40
390 / 876 06.A02.G09.015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo p ... ca di funzionamento. F.O. di Connettore per FO multimodale</b> F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO multimodale</p>	m	750,00	3,88	2'910,00
391 / 877 ANP.ELE.314	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.</b> Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.</p>	cad	96,00	32,45	3'115,20
392 / 948 06.P28.C01.015	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di co ... tti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA</b> 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 &gt; di 0.95, efficienza &gt; 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 interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA</p>	cadauno	96,00	15,25	1'464,00
393 / 949 06.A28.C01.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA</b> 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</p>	cad	4,00	1'507,35	6'029,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>				4'771'830,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'771'830,23
	SOMMANO...	cad	4,00	43,25	173,00
	Parziale Trasmissione dati e fonia (SbCat 70) euro				147'021,37
	<b>Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71)</b>				
394 / 760 06.A19.A02.020	<b>F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah</b> 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	SOMMANO...	cad	8,00	507,83
395 / 761 06.A19.A04.045	<b>F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... mpianto e invio comandi elementari per art. 06.P19.A04.020</b> 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 dell'impianto e invio comandi elementari per art. 06.P19.A04.020	SOMMANO...	cad	2,00	176,74
396 / 762 06.A19.A01.025	<b>F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sis ... .O. di base standard per sensori convenzionali o analogici</b> 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	360,00	21,58
397 / 763 06.A19.A03.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo</b> 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	360,00	87,16
398 / 764 06.A19.B02.035	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali</b> 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	SOMMANO...	cad	32,00	27,39
399 / 765 06.A19.A03.025	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate</b> 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	180,00	115,65
400 / 766 06.A19.B02.045	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato	SOMMANO...	cad	16,00	217,37
401 / 767	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a</b>				
	A R I P O R T A R E				4'840'737,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'840'737,15
06.A19.B02.030	<b>rottura con indirizzamento a bordo</b> 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	15,00	120,84	1'812,60
402 / 768 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq				
	SOMMANO...	m	4'000,00	5,36	21'440,00
403 / 769 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq				
	SOMMANO...	m	3'952,00	5,36	21'182,72
404 / 770 06.A01.L02.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	2'000,00	5,34	10'680,00
405 / 771 06.A01.L02.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	160,00	5,34	854,40
406 / 772 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	3'976,00	17,47	69'460,72
	Parziale Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71) euro				194'164,36
	<b>Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72)</b>				
407 / 465 ANP.ELE.502	<b>Fornitura e posa in opera di Console microfonica da tavol ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVBM 9804 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Console microfonica da tavolo per sistema serie 9000. Connessione diretta all'unità serie 9000 tramite cavo antifiamma tipo J (cavo FTP cat.5 con connettore RJ45 incluso). Massimo 16 console microfoniche collegabili all'unità serie 9000. Contenitore in metallo. Dimensioni: (L x A x P) 203x44x128mm. Peso 1,13kg.				
	A R I P O R T A R E				4'966'167,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'966'167,59
408 / 466 ANP.ELE.504	<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. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVBM 9804 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di Diffusore a tromba in ABS co ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVHD 21EN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Diffusore a tromba in ABS con dome compression driver 1.5". Trasformatore 30 W (100V). Potenza selezionabile 30-15-7.5-3.75W. Riposta in frequenza 340 Hz - 9000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 117dB; max SPL @4m: 105dB; sensibilità 104dB; angolo di copertura: 135°. Corpo in ABS e staffa ad U in acciaio. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: ABS; Grado di protezione: IP66; colore: Grigio. Dimensioni: Profondità: 280mm; Diametro: 212mm. Peso 2.0kg. EN 54 -24.</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. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVHD 21EN o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,00	1'325,24	2'650,48
409 / 467 ANP.ELE.506	<p><b>Fornitura e posa in opera di Proiettore di suono in allum ... te. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDP 1420EN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Proiettore di suono in alluminio 5". Trasformatore 20 W (100V). Potenza selezionabile 20-10-5-2.5-1.25W. Riposta in frequenza 160 Hz - 20000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 105dB; max SPL @4m: 93dB; sensibilità 92dB; angolo di copertura: 155°. Corpo cilindrico in acciaio antifiama con supporto ad U in alluminio. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: alluminio; Grado di protezione: IP66; colore: Grigio-RAL 7035. Dimensioni: Profondità: 200mm; Diametro: 146mm. Peso 2.73kg. EN 54 -24.</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. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDP 1420EN o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	90,00	343,06	30'875,40
410 / 468 ANP.ELE.507	<p><b>Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDU 50EN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete o da soffitto in acciaio 5", altoparlante a doppio cono, con trasformatore 6 W (100V). Potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75W. Riposta in frequenza 190 Hz - 18000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 100dB; max SPL @4m: 88 dB; sensibilità 91dB; angolo di copertura: 175°. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: acciaio; colore: Bianco - RAL 9010. Dimensioni: (L x A x P) 164x164x60mm. Peso 1.9kg. EN 54 -24.</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. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDU 50EN o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	32,00	256,31	8'201,92
411 / 469 F14504025e 145025e	<p><b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	2'000,00	5,36	10'720,00
412 / 470 F14504025e 145025e	<p><b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato</p>				
	A R I P O R T A R E				5'021'450,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'021'450,19
413 / 471 06.A10.K01.015	<p>FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	3'660,00	5,36	19'617,60
414 / 519 ANP.ELE.501	<p><b>Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fin ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fine Linea per sistemi audio serie 3000. Risonatore a 20 Hz, impedenza 200 Ohm, connettori ceramici con termofusibile. Contenitore in plastica UL94 V0. Dimensioni: (L x A x P) 80x145x70mm. Peso 0,54kg.EN 54 -16. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Parziale Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Controllo accessi (SbCat 73)</b></p>	cadauno	4,00	227,85	911,40
415 / 427 ANP.ELE.601	<p><b>Fornitura e posa in opera di sensore video 3D dedicato al ... le secondo la regola dell'arte.Tipo Affluences o similare.</b> Fornitura e posa in opera di sensore video 3D dedicato al sistema di conteggio e gestione dei flussi completo di iniettore POE per il funzionamento del sensore su rete TD. La voce si intende comprensiva di supporto manutentivo per 12 mesi, calibraggio e messa in funzione del sensore video, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.Tipo Affluences o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	7,00	2'950,49	20'653,43
416 / 428 ANP.ELE.204	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	7,00	115,93	811,51
417 / 429 ANP.ELE.300	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	7,00	107,83	754,81
	A R I P O R T A R E				5'128'139,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'128'139,14
418 / 434 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	m	630,00	2,38	1'499,40
419 / 435 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	4,48	896,00
420 / 436 06.A10.A03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm</b> 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	120,00	7,07	848,40
421 / 437 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	350,00	4,48	1'568,00
422 / 438 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	420,00	17,47	7'337,40
423 / 917 ANP.ELE.204	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.				
	SOMMANO...	a corpo	2,00	115,93	231,86
424 / 918 ANP.ELE.300	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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.				
	A R I P O R T A R E				5'140'520,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'140'520,20
425 / 919 ANP.ELE.313	Posato da incasso o a parete.  SOMMANO...	a corpo	2,00	107,83	215,66
	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	m	180,00	2,38	428,40
426 / 927 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	4,48	896,00
427 / 928 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	120,00	17,47	2'096,40
	Parziale Controllo accessi (SbCat 73) euro				38'237,27
	<b>Antitaccheggio (SbCat 74)</b>				
428 / 568 ANP.ELE.610	<b>Fornitura e posa in opera di varco antitaccheggio RFID ga ... azione: 24V ac Tipo ISGN modello GAT000821-000 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di varco antitaccheggio RFID gate Premium double - 3 antenne con software di monitoraggio allarmi e accessi incluso, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Dimensioni: 1780 mm x 680 mm x 73 mm - Peso: 28kg - Materiale: Plexiglass trasparente con base in ABS. Marcatura di protezione: IP 41 - Connessione dati: Ethernet (TCP/IP) - Alimentazione: 24V ac Tipo ISGN modello GAT000821-000 o similare.				
	SOMMANO...	a corpo	4,00	13'143,96	52'575,84
429 / 569 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	m	400,00	2,38	952,00
430 / 570 06.A01.L03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	400,00	8,62	3'448,00
	A R I P O R T A R E				5'201'132,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'201'132,50
	Parziale Antitaccheggio (SbCat 74) euro				56'975,84
	<b>Antintrusione (SbCat 75)</b>				
431 / 542 ANP.ELE.621	<b>Fornitura e posa in opera di Console touch screen per ant ... dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F127UTSCAVA o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Console touch screen per antintrusione con gestione planimetrie per TP8-28, TP8-28 GSM, TP10-42, TP8-88, TP20-440. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F127UTSCAVA o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	618,34	1'236,68
432 / 543 ANP.ELE.622	<b>Fornitura e posa in opera di Lettore carte per sistema a ... ll'arte. Tipo Tecnoalarm modello F103APRCARDGN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Lettore carte per sistema antintrusione tipo RFID Bus per TP8-28, TP8-28 GSM, TP10-42, TP8-88, TP20-440. Colore grigio antracite. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F103APRCARDGN o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	10,00	314,74	3'147,40
433 / 544 ANP.ELE.624	<b>Fornitura e posa in opera di Rivelatore doppia tecnolog ... . Tipo Tecnoalarm F102TWINMB18/V+F102SNODO2000 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Rivelatore doppia tecnologia antintrusione con modalità di rilevamento programmabile (AND/OR/WALK), funzione RDV®, antimascheramento e compensazione temperatura - rivelatore volumetrico - portata 18m - tecnologia RSC®. Frequenza 10.525GHz. Completo si staffa a snodo per installazione. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F102TWINMB18/V+F102SNODO2000 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	50,00	257,40	12'870,00
434 / 545 ANP.ELE.625	<b>Fornitura e posa in opera di Sensore inerziale antintrusi ... a regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106CINEM5 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sensore inerziale antintrusione e di vibrazione in plastica - montaggio a vista. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106CINEM5 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	16,00	130,05	2'080,80
435 / 546 ANP.ELE.626	<b>Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico antintrus ... la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106462N o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico antintrusione - Grado 2 - in alluminio - montaggio a vista. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106462N o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	16,00	130,05	2'080,80
436 / 547 ANP.ELE.627	<b>Fornitura e posa in opera di Sirena per esterno autonoma ... la dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105S2010PBUSCR o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sirena per esterno autonoma e autoalimentata con lampeggiatore a led. Grado di protezione del contenitore IP44. Collegamento su BUS RS485. Protezione ottica contro schiuma, perforazione, apertura e rimozione. Segnalazione separata di anomalia circuito lampeggiatore a LED, guasto tromba acustica, batteria bassa, batteria guasta, bassa tensione di alimentazione per la ricarica della batteria. Memorizzazione e segnalazione indipendente per sabotaggio dovuto a rimozione e apertura, antischiama e perforazione. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Programmazione modalità di allarme, tecnologico, preallarme, chime, inserimento/disinserimento. Modulazione suono e potenza acustica programmabile. Memorizzazione su file storico delle centrale delle segnalazioni di anomalia sirena. In versione plastica oppure alluminio e con o senza protezione antiperforazione. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Cover in alluminio cromato. Completa di batteria 12V/2,3Ah. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa				
	A R I P O R T A R E				5'222'548,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				5'222'548,18
437 / 548 ANP.ELE.628	<p>e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105S2010PBUSCR o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di Sirena per interni magnetod ... gola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105SIRTECBUS o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sirena per interni magnetodinamica autoalimentata. Autoprotetta. Potenza acustica 117dB(A) @ 1m - Alloggiamento batteria 12V-2,1Ah - Collegamento Bus RS485. Contenitore in ABS. IP 41. Programmazione suono e potenza acustica, modalità di allarme, allarme tecnico, pre-allarme, chime, e inserimento/disinserimento. Memorizzazione su file storico della centrale delle segnalazioni di anomalia quali tromba, batteria bassa, guasto batteria e mancanza di alimentazione per la ricarica della batteria. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Colore bianco. Completa di batteria 12V/2,3Ah. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105SIRTECBUS o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00	355,95	1'423,80
438 / 549 ANP.ELE.633	<p><b>Fornitura e posa in opera di Cavo 2x1 + 2x(2x0,50) Scherm ... aina nera. Tipo Tecnofire modello F11200000511 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Cavo 2x1 + 2x(2x0,50) Schermato - Twistato 2x in CCA,s1,do,a3 in PVC. Cavo per esterni colore guaina nera. Tipo Tecnofire modello F11200000511 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00	247,16	988,64
439 / 834 06.A10.K01.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1'500,00	7,59	11'385,00
440 / 967 06.A02.E01.020	<p><b>Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22</b> 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...</p> <p style="text-align: center;">Parziale Antintrusione (SbCat 75) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (SbCat 77)</b></p>	m	1'800,00	17,47	31'446,00
441 / 621 ANP.ELE.740	<p><b>Fornitura e posa in opera di Touch di geastione sistema d ... pagine grafiche e messa in servizio display touch screen.</b> Fornitura e posa in opera di Touch di geastione sistema di illuminazione costituito da: - n°2 Touch Panel PXM50.E di alta qualità per operatività e gestione in campo degli impianti primari e controllo dell'automazione ambiente.Display da 15 pollici,alta risoluzione ,con webserver integrato.Funzioalità di zoom integrata.LED dedicato per segnalazione allarmi.Gestione allarmi,orologi,viste trend.Prodotto della famiglia DESIGO CONTROL POINT. Comprese le prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche e messa in servizio display touch screen.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	13'898,50	13'898,50
442 / 628 ANP.ELE.802	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... re l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo ModBUS tipo Belden 9842, utilizzato per il collegamento dai controllori ai moduli I/O in campo, ai multimetri, all'UPS, ai</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				5'287'990,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'290'358,02
444 / 864 ANP.ELE.800	<p style="text-align: center;"><b>Padiglione 2 - Piano Balconata (SpCat 6)</b> <b>Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b></p> <p><b>Assistenze murarie alla installazione degli impianti elet ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</b> 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Quadri elettrici e macchine (SbCat 66)</b></p>	dm2	100,00	25,38	2'538,00
					2'538,00
445 / 388 ANP.ELE.021	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... egge QPD1 - Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 1</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 1 - QPD1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QPD1 - Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	13'964,18	13'964,18
446 / 389 ANP.ELE.022	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... egge QPD2 - Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 2</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 2 - QPD2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QPD2 - Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	13'578,44	13'578,44
447 / 390 ANP.ELE.023	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... ge QPS1 - Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1 - QPS1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QPS1 - Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	13'954,11	13'954,11
448 / 391 ANP.ELE.024	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... ge QPS2 - Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 2</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 2 - QPS2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QPS2 - Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	13'537,03	13'537,03
449 / 410 ANP.ELE.037	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione ... ni di legge QUFF - Quadro Distribuzione Uffici piano Primo</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Uffici piano Primo - QUFF tipo ad</p>				
	A R I P O R T A R E				5'347'929,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'347'929,78
	armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QUFF - Quadro Distribuzione Uffici piano Primo				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	21'686,17	21'686,17
	Parziale Quadri elettrici e macchine (SbCat 66) euro				76'719,93
	<b>Distribuzione elettrica principale (SbCat 67)</b>				
450 / 92 06.A11.G01.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	400,00	42,54	17'016,00
451 / 93 06.A11.G01.070	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	300,00	50,68	15'204,00
452 / 94 06.A11.G02.020	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150				
	SOMMANO...	m	400,00	15,16	6'064,00
453 / 95 06.A11.G02.025	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200				
	SOMMANO...	m	300,00	19,36	5'808,00
454 / 96 06.A11.G03.055	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 150x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	5,00	42,49	212,45
455 / 97 06.A11.G03.060	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	5,00	60,54	302,70
456 / 98 06.A11.G05.055	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 150x75</b> 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,				
	A R I P O R T A R E				5'414'223,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'414'223,10
	riduzioni per canalina metallica 150x75				
	SOMMANO...	cad	5,00	60,25	301,25
457 / 99 06.A11.G05.060	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	5,00	71,10	355,50
458 / 100 06.A11.G08.010	<b>F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... cate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75</b> F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75				
	SOMMANO...	cad	700,00	14,05	9'835,00
459 / 101 06.A11.L01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitt ... sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg</b> 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				
	SOMMANO...	cad	210,00	55,49	11'652,90
460 / 102 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	750,00	17,47	13'102,50
461 / 103 06.A10.K01.020	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm</b> 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. 32 mm				
	SOMMANO...	m	500,00	19,34	9'670,00
462 / 104 06.A01.G03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5</b> 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	500,00	3,45	1'725,00
463 / 105 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	500,00	4,48	2'240,00
464 / 106 06.A01.G03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	500,00	4,48	2'240,00
	A R I P O R T A R E				5'463'105,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'463'105,25
	SOMMANO...	m	1'940,00	5,97	11'581,80
465 / 107 06.A01.G03.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6</b> 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				
	SOMMANO...	m	840,00	7,86	6'602,40
466 / 108 06.A01.G05.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6</b> 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				
	SOMMANO...	m	760,00	12,08	9'180,80
467 / 109 06.A01.G05.025	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10</b> 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				
	SOMMANO...	m	160,00	19,74	3'158,40
468 / 204 06.A01.L03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	5,38	1'076,00
469 / 205 06.A01.L03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	5,83	1'166,00
470 / 206 06.A01.L03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	2'150,00	8,62	18'533,00
	Parziale Distribuzione elettrica principale (SbCat 67) euro				144'787,70
	<b>Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68)</b>				
471 / 657 ANP.ELE.738	<b>Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movime ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per HVAC. Con controllore di luminosita' e ricevitore IR UP 258D/12 con possibilita' di controllo di luminosita' a soglie un off e con interfaccia knx integrata. Campo di regolazione 250...1000 lux per montaggio incassato a soffitto. Campo di azione 360° orizzontale, 100° verticale. Campo di rilevamento da 3x3 mt a 4x4 mt in funzione dell'altezza (consigliata 2,5 - 3m). Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	64,00	183,27	11'729,28
	A R I P O R T A R E				5'526'132,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'526'132,93
472 / 658 ANP.ELE.739	<b>Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tra ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia knx integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	122,21	733,26
473 / 659 06.A13.F04.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... di Impianto in tubo metallico zincato punto luce con relè</b> 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 metallico zincato punto luce con relè				
	SOMMANO...	cad	6,00	294,01	1'764,06
474 / 660 06.A13.F02.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo</b> F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo				
	SOMMANO...	cad	138,00	136,85	18'885,30
475 / 661 06.A25.C01.015	<b>F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... o metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus</b> F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus				
	SOMMANO...	cad	48,00	78,94	3'789,12
476 / 662 ANP.ELE.102	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C illuminan ... LI. Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84212-504 o similare. TIPO C</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C illuminante a LED tipo faretto per installazione su binario con corpo in alluminio verniciato a polvere avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, 2837 lumen, Potenza 25W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84212-504 o similare. TIPO C				
	SOMMANO...	cadauno	120,00	296,16	35'539,20
477 / 663 ANP.ELE.103	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO D illuminan ... Tipo INTRA-LIGHTING MINUS C LINE L5800 o similare. TIPO D</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO D illuminante a LED per installazione a soffitto con corpo in alluminio estruso e diffusore in policarbonato opale satinato avente temperatura di colore 4000 K, CRI 90, 5800 lumen, Potenza 60 W, dimmerabile DALI, Grado di protezione IP20. Tipo INTRA-LIGHTING MINUS C LINE L5800 o similare. TIPO D				
	SOMMANO...	cadauno	60,00	429,28	25'756,80
478 / 664 ANP.ELE.131	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1				
	SOMMANO...	cadauno	30,00	130,71	3'921,30
479 / 665 ANP.ELE.104	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO E illuminan ... . Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S LDP 3400 o similare. TIPO E</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO E illuminante a LED per installazione su binario con corpo in alluminio estruso avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, Flusso luminoso 3400 lumen, Potenza 31,101 W, dimmerabile DALI. Grado di protezione IP43. Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S LDP 3400 o similare. TIPO E				
	SOMMANO...	cadauno	268,00	344,60	92'352,80
	A R I P O R T A R E				5'708'874,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'708'874,77
480 / 666 ANP.ELE.111	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L illuminan ... O L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L 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, 1097 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP64.Tipo FAGERHULT PLEIAD G4 125 o similare. TIPO L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	197,27	1'183,62
481 / 667 ANP.ELE.116	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO Q illuminan ... di protezione IP67. Tipo BEGA 84174 K4 o similare. TIPO Q</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO Q illuminante a LED per installazione a parete tipo wall-washer, avente corpo in alluminio pressofuso e acciaio inox, diffusore in vetro satinato. Potenza LED 33,2 W, 4000 K, 4201 lumen. Dimmerabile DALI. Classe d'isolamento I, grado di protezione IP67. Tipo BEGA 84174 K4 o similare. TIPO Q				
	SOMMANO...	cadauno	30,00	839,95	25'198,50
482 / 668 ANP.ELE.117	<b>Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rc trifase DALI ... ng" (Rc). Tipo INTRA-LIGHTING TRACK C o similare. TIPO Rc</b> Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rc trifase DALI adatto per il montaggio a vista a soffitto "ceiling" (Rc). Tipo INTRA-LIGHTING TRACK C o similare. TIPO Rc				
	SOMMANO...	m	536,00	84,74	45'420,64
483 / 669 ANP.ELE.122	<b>Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO U a LED aven ... CO STELLA FARETTO 1xLED 74w (23668.000) o similare. TIPO U</b> Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO U a LED avente corpo in alluminio pressofuso, verniciato a polvere. Collimatore ottico in polimero ottico con lente spherolit flood. Completo di LED di potenza 88W, 3500K, 6337lm, resa cromatica CRI 92. Classe d'isolamento I. Con alimentatore LED DALI. Tipo ERCO STELLA FARETTO 1xLED 74w (23668.000) o similare. TIPO U				
	SOMMANO...	cadauno	12,00	1'507,77	18'093,24
484 / 823 ANP.ELE.134	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US1 illuminante ... o Linergy modello BIG ONE 80M (BG1902) o similare.TIPO US1</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio US1 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo a parete o a soffitto/bandiera, con distanza di visibilità di 80m, tipo bifacciale, realizzato in materiale termoplastico e schermo in metacrilato trasparente.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento I. Versione S.A.Tipo Linergy modello BIG ONE 80M (BG1902) o similare.TIPO US1				
	SOMMANO...	cadauno	8,00	933,92	7'471,36
485 / 824 ANP.ELE.136	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US3 illuminante ... ezione IP42, classe d'isolamento I. Versione S.A. TIPO US3</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio US3 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo ad incasso nel controsoffitto o a parete, con distanza di visibilità di 30m, tipo bifacciale per installazione a soffitto/bandiera, realizzato in alluminio e schermo in PMMA. Grado di protezione IP42, classe d'isolamento I. Versione S.A. Tipo Beghelli Iron Flag HT 30M (17899) o similare. TIPO US3				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	242,45	484,90
	Parziale Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68) euro				292'323,38
	<b>Forza motrice di servizio (SbCat 69)</b>				
486 / 321 ANP.ELE.202	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO E2 d ... sso) - n°2 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO E2 da incasso a parete per postazione di lavoro composto da: - n°2 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)				
	A R I P O R T A R E				5'806'727,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'806'727,03
487 / 322 ANP.ELE.204	<p>- n°2 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso) - n°2 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	2,00	165,46	330,92
488 / 323 ANP.ELE.208	<p><b>Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TS a pavimento ... oro Torretta prese di servizio da incassato nel pavimento.</b> Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TS 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 tappi copriforo Torretta prese di servizio da incassato nel pavimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	27,00	115,93	3'130,11
489 / 324 ANP.ELE.209	<p><b>Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TL a pavimento ... ta prese di servizio di lavoro da incassato nel pavimento.</b> 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	10,00	672,64	6'726,40
490 / 325 ANP.ELE.200	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di se ... universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.</b> 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	50,00	860,62	43'031,00
491 / 326 06.A13.H01.015	<p><b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00	1'030,69	4'122,76
	A R I P O R T A R E				5'864'068,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'864'068,22
492 / 327 06.A13.H01.010	<b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	4,00	197,09	788,36
	SOMMANO...	cad	89,00	165,48	14'727,72
493 / 328 06.A13.H01.015	<b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile	cad	0,00	197,09	0,00
494 / 329 06.A15.E02.005	<b>F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante</b> 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	cad	0,00	248,52	0,00
	SOMMANO...	cad			
	Parziale Forza motrice di servizio (SbCat 69) euro				72'857,27
	<b>Trasmissione dati e fonia (SbCat 70)</b>				
495 / 420 ANP.ELE.305	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmission ... 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI UFFICI - RUFF</b> Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da: - n° 1 Armadio a pavimento 800x800x2000 42U porta vetro anteriore, pannello cieco posteriore. - n°2 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u. - n°1 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000 - n°18 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia - n°1 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo - n°36 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC - n°36 TERMORESTRINGENTE 60 MM - n°9 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated - n°9 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo - n°3 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2 - n°100 R&Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH - n°100 R&Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI UFFICI - RUFF	a corpo	1,00	7'155,78	7'155,78
496 / 848 ANP.ELE.301	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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°2 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6 - n°2 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 corpo	5,00	176,81	884,05
497 / 849 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in				
	A R I P O R T A R E				5'887'624,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'887'624,13
	<p>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...</p> <p style="text-align: right;">Parziale Trasmissione dati e fonia (SbCat 70) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71)</b></p>	m	4'230,00	2,38	10'067,40
498 / 342 06.A19.A02.020	<p><b>F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah</b></p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	4,00	507,83	2'031,32
499 / 747 ANP.ELE.400	<p><b>Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ... a d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o similare.</b></p> <p>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&amp;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 similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	9,00	1'583,68	14'253,12
500 / 748 ANP.ELE.401	<p><b>Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro estern ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o similare.</b></p> <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 similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1'600,00	15,87	25'392,00
501 / 749 06.A19.A01.025	<p><b>F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sis ... .O. di base standard per sensori convenzionali o analogici</b></p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	110,00	21,58	2'373,80
502 / 750 06.A19.A03.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo</b></p> <p>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)</p> <p>F.O. di sensore analogico ottico di fumo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	110,00	87,16	9'587,60
503 / 751 06.A19.B02.035	<p><b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali</b></p> <p>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso</p>				
	A R I P O R T A R E				5'951'329,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'951'329,37
504 / 752 06.A19.A03.025	eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali  SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate</b> 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	cad	32,00	27,39	876,48
505 / 753 06.A19.B02.045	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato	cad	40,00	115,65	4'626,00
506 / 754 06.A19.B02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo</b> 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	cad	13,00	217,37	2'825,81
507 / 755 F14504025e 145025e	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo</b> 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	cad	8,00	120,84	966,72
508 / 756 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq	m	1'000,00	5,36	5'360,00
509 / 757 06.A01.L02.010	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq	m	1'692,00	5,36	9'069,12
510 / 758 06.A01.L02.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	m	500,00	5,34	2'670,00
	A R I P O R T A R E				5'977'723,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'977'723,50
	SOMMANO...	m	130,00	5,34	694,20
511 / 759 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	1'346,00	17,47	23'514,62
	Parziale Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71) euro				104'240,79
	<b>Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72)</b>				
512 / 472 ANP.ELE.507	<b>Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDU 50EN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete o da soffitto in acciaio 5", altoparlante a doppio cono, con trasformatore 6 W (100V). Potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75W. Riposta in frequenza 190 Hz - 18000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 100dB; max SPL @4m: 88 dB; sensibilità 91dB; angolo di copertura: 175°. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: acciaio; colore: Bianco - RAL 9010. Dimensioni: (L x A x P) 164x164x60mm. Peso 1.9kg. EN 54 -24. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDU 50EN o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	34,00	256,31	8'714,54
513 / 473 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq				
	SOMMANO...	m	1'000,00	5,36	5'360,00
514 / 474 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq				
	SOMMANO...	m	1'000,00	5,36	5'360,00
515 / 475 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq				
	SOMMANO...	m	680,00	5,36	3'644,80
	A R I P O R T A R E				6'025'011,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				6'025'011,66
516 / 476 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	680,00	17,47	11'879,60
517 / 520 ANP.ELE.501	<b>Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fin ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fine Linea per sistemi audio serie 3000. Risonatore a 20 Hz, impedenza 200 Ohm, connettori ceramici con termofusibile. Contenitore in plastica UL94 V0. Dimensioni: (L x A x P) 80x145x70mm. Peso 0,54kg.EN 54 -16. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	227,85	911,40
	Parziale Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72) euro				35'870,34
	<b>Controllo accessi (SbCat 73)</b>				
518 / 562 ANP.ELE.204	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.				
	SOMMANO...	a corpo	2,00	115,93	231,86
519 / 563 ANP.ELE.300	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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.				
	SOMMANO...	a corpo	2,00	107,83	215,66
520 / 564 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	m	180,00	2,38	428,40
521 / 929 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	4,48	896,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				6'039'574,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				6'039'574,58
522 / 930 06.A10.K01.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b></p> <p>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. 25 mm</p>				
	SOMMANO...	m	120,00	17,47	2'096,40
	Parziale Controllo accessi (SbCat 73) euro				3'868,32
	<b>Antintrusione (SbCat 75)</b>				
523 / 557 ANP.ELE.624	<p><b>Fornitura e posa in opera di Rivelatore doppia tecnolog ... . Tipo Tecnoalarm F102TWINMB18/V+F102SNODO2000 o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Rivelatore doppia tecnologia antintrusione con modalità di rilevamento programmabile (AND/OR/WALK), funzione RDV®, antimascheramento e compensazione temperatura - rivelatore volumetrico - portata 18m - tecnologia RSC®. Frequenza 10.525GHz. Completo si staffa a snodo per installazione. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo Tecnoalarm F102TWINMB18/V+F102SNODO2000 o similare.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	23,00	257,40	5'920,20
524 / 558 ANP.ELE.625	<p><b>Fornitura e posa in opera di Sensore inerziale antintrusi ... a regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106CINEM5 o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Sensore inerziale antintrusione e di vibrazione in plastica - montaggio a vista. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo Tecnoalarm F106CINEM5 o similare.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	10,00	130,05	1'300,50
525 / 559 ANP.ELE.626	<p><b>Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico antintrus ... la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106462N o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico antintrusione - Grado 2 - in alluminio - montaggio a vista. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo Tecnoalarm F106462N o similare.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	10,00	130,05	1'300,50
526 / 560 ANP.ELE.628	<p><b>Fornitura e posa in opera di Sirena per interni magnetod ... gola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105SIRTECBUS o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Sirena per interni magnetodinamica autoalimentata. Autoprotetta. Potenza acustica 117dB(A) @ 1m - Alloggiamento batteria 12V-2,1Ah - Collegamento Bus RS485. Contenitore in ABS. IP 41. Programmazione suono e potenza acustica, modalità di allarme, allarme tecnico, pre-allarme, chime, e inserimento/disinserimento. Memorizzazione su file storico della centrale delle segnalazioni di anomalia quali tromba, batteria bassa, guasto batteria e mancanza di alimentazione per la ricarica della batteria. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Colore bianco. Completa di batteria 12V/2,3Ah. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo Tecnoalarm F105SIRTECBUS o similare.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	247,16	494,32
527 / 561 ANP.ELE.633	<p><b>Fornitura e posa in opera di Cavo 2x1 + 2x(2x0,50) Scherm ... aina nera. Tipo Tecnofire modello F11200000511 o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Cavo 2x1 + 2x(2x0,50) Schermato - Twistato 2x in CCA,s1,do,a3 in PVC. Cavo per esterni colore guaina nera. Tipo Tecnofire modello F11200000511 o similare.</p>				
	SOMMANO...	m	800,00	7,59	6'072,00
528 / 835	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				6'056'758,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'075'869,70
	<b>Padiglione 2 - Copertura (SpCat 7) Distribuzione elettrica principale (SbCat 67)</b>				
530 / 110 06.A11.G01.075	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	300,00	64,79	19'437,00
531 / 111 06.A11.G02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300				
	SOMMANO...	m	300,00	24,17	7'251,00
532 / 112 06.A11.G03.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75</b> 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	20,00	75,62	1'512,40
533 / 113 06.A11.G05.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	20,00	89,87	1'797,40
534 / 114 06.A11.G07.065	<b>F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... CHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	10,00	135,71	1'357,10
535 / 115 06.A11.G08.010	<b>F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... cate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75</b> F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75				
	SOMMANO...	cad	300,00	14,05	4'215,00
536 / 116 06.A11.L01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitt ... sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg</b> 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				
	SOMMANO...	cad	90,00	55,49	4'994,10
537 / 117 06.A12.B02.035	<b>F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da este ... F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 460x380x180</b> F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, 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 con coperchio alto 460x380x180				
	A R I P O R T A R E				6'116'433,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'116'433,70
	SOMMANO...	cad	50,00	103,40	5'170,00
538 / 118 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	750,00	17,47	13'102,50
539 / 119 06.A10.K01.020	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm</b> 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. 32 mm				
	SOMMANO...	m	750,00	19,34	14'505,00
540 / 207 06.A01.L03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	2'500,00	5,83	14'575,00
541 / 208 06.A01.L03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	1'000,00	8,62	8'620,00
	Parziale Distribuzione elettrica principale (SbCat 67) euro				96'536,50
	<b>Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68)</b>				
542 / 289 06.A13.F04.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... di Impianto in tubo metallico zincato punto luce con relè</b> 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 metallico zincato punto luce con relè				
	SOMMANO...	cad	40,00	294,01	11'760,40
543 / 939 06.A25.C01.015	<b>F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... o metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus</b> F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus				
	SOMMANO...	cad	10,00	78,94	789,40
544 / 940 ANP.ELE.131	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1				
	SOMMANO...	cadauno	40,00	130,71	5'228,40
545 / 941 ANP.ELE.137	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO EM1 di emerg ... Tipo Beghelli Formula 65 LED (19202N) o similare. TIPO EM1</b>				
	A R I P O R T A R E				6'190'184,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				6'204'789,00
	<b>Padiglione 2 - Nuovo interrato (SpCat 8) Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b>				
548 / 285 06.A01.S01.003	<b>F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiama ... hiume di riempimento (area netta superficie di ripristino)</b> F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiama entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O. di sacchetti o schiume di riempimento (area netta superficie di ripristino)				
	SOMMANO...	dm <sup>2</sup>	100,00	36,03	3'603,00
549 / 865 ANP.ELE.800	<b>Assistenze murarie alla installazione degli impianti elet ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	dm2	500,00	25,38	12'690,00
	Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro				16'293,00
	<b>Impianto equipotenziale di terra (SbCat 64)</b>				
550 / 250 06.P31.A01.025	<b>Corde di rame corda di rame da 90 mm<sup>2</sup></b> Corde di rame corda di rame da 90 mm <sup>2</sup>				
	SOMMANO...	m	200,00	5,14	1'028,00
551 / 251 06.A31.H01.705	<b>P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizz ... l montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm<sup>2</sup></b> P.O. Posa in opera di corde tondi 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 <sup>2</sup>				
	SOMMANO...	m	200,00	6,04	1'208,00
552 / 252 06.A31.I01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di ... te ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra</b> F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra				
	SOMMANO...	cad	4,00	111,46	445,84
553 / 253 06.P31.E04.005	<b>Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm</b> Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm				
	SOMMANO...	cad	2,00	39,11	78,22
	Parziale Impianto equipotenziale di terra (SbCat 64) euro				2'760,06
	<b>Quadri elettrici e macchine (SbCat 66)</b>				
554 / 384 ANP.ELE.017	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... QID1 - Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 1</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				6'223'842,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'223'842,86
555 / 387 ANP.ELE.020	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 1 - QID1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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>QID1 - Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	19'565,98	19'565,98
556 / 392 ANP.ELE.025	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... IS1 - Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Sinistro 1</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Sinistro 1 - QIS1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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>QIS1 - Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Sinistro 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	19'553,07	19'553,07
557 / 393 ANP.ELE.026	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione ... le certificazioni di legge QREG1 - Quadro di Regolazione 1</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione 1 - QREG1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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>QREG1 - Quadro di Regolazione 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	8'762,50	8'762,50
558 / 394 ANP.ELE.027	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione ... le certificazioni di legge QREG2 - Quadro di Regolazione 2</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione 2 - QREG2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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>QREG2 - Quadro di Regolazione 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	8'762,50	8'762,50
559 / 424 ANP.ELE.041	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione ... le certificazioni di legge QREG3 - Quadro di Regolazione 3</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione 3 - QREG3 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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>QREG3 - Quadro di Regolazione 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	8'762,50	8'762,50
560 / 425 ANP.ELE.042	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo QCTAD - Quadro di Dist ... ge QCTAD - Quadro di Distribuzione CTA Lato Destro Normale</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo QCTAD - Quadro di Distribuzione CTA Lato Destro Normale tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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>QCTAD - Quadro di Distribuzione CTA Lato Destro Normale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	12'760,17	12'760,17
	A R I P O R T A R E				6'302'009,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'302'009,58
561 / 426 ANP.ELE.043	<p>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 QCTAS - Quadro di Distribuzione CTA Lato Sinistro Normale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo QEPP - Quadro di Distr ... egge QEPP - Quadro di Distribuzione Pmpe Pozzi Emungimento</b> Fornitura e posa in opera di nuovo QEPP - Quadro di Distribuzione Pompe Pozzi Emungimento tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QEPP - Quadro di Distribuzione Pmpe Pozzi Emungimento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	12'764,18	12'764,18
	Parziale Quadri elettrici e macchine (SbCat 66) euro				126'431,60
562 / 254 06.A11.G01.060	<p><b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75</b> 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 raccodo 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	75,00	38,73	2'904,75
563 / 255 06.A11.G01.070	<p><b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75</b> 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 raccodo 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	745,00	50,68	37'756,60
564 / 256 06.A11.G01.075	<p><b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75</b> 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 raccodo 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	270,00	64,79	17'493,30
565 / 257 06.A11.G01.085	<p><b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x75</b> 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 raccodo 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	320,00	93,78	30'009,60
566 / 258 06.A11.G02.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	75,00	11,79	884,25
	A R I P O R T A R E				6'439'322,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'439'322,96
567 / 259 06.A11.G02.025	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200				
	SOMMANO...	m	455,00	19,36	8'808,80
568 / 260 06.A11.G02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300				
	SOMMANO...	m	230,00	24,17	5'559,10
569 / 261 06.A11.G03.050	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75</b> 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	10,00	35,33	353,30
570 / 262 06.A11.G03.060	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	20,00	60,54	1'210,80
571 / 263 06.A11.G03.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75</b> 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	10,00	75,62	756,20
572 / 264 06.A11.G05.050	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	10,00	55,75	557,50
573 / 265 06.A11.G05.060	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	20,00	71,10	1'422,00
574 / 266 06.A11.G05.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	10,00	89,87	898,70
575 / 267	<b>F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... cate. F.O. di separatori per</b>				
	A R I P O R T A R E				6'458'889,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'458'889,36
06.A11.G08.010	<b>canalina metallica altezza 75</b> F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75				
	SOMMANO...	cad	1'410,00	14,05	19'810,50
576 / 268 06.A11.L01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto ... sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg</b> 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				
	SOMMANO...	cad	228,00	55,49	12'651,72
577 / 269 06.A10.K01.010	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 20 mm</b> 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. 20 mm				
	SOMMANO...	m	1'000,00	13,98	13'980,00
578 / 270 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	500,00	17,47	8'735,00
579 / 271 06.A01.G02.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 2,5</b> 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 FG160M16 0,6/1 kV 2 x 2,5				
	SOMMANO...	m	40,00	3,61	144,40
580 / 272 06.A01.G03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5</b> 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	500,00	3,45	1'725,00
581 / 273 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	640,00	4,48	2'867,20
582 / 274 06.A01.G03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	1'960,00	5,97	11'701,20
583 / 275 06.A01.G03.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6</b> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i				
	A R I P O R T A R E				6'530'504,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'530'504,38
584 / 276 06.A01.G05.020	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  SOMMANO...	m	420,00	7,86	3'301,20
	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6</b> 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				
585 / 277 06.A01.G05.025	SOMMANO... <b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10</b> 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	m	380,00	12,08	4'590,40
	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10</b> 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				
586 / 278 06.A01.G05.030	SOMMANO... <b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16</b> 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	m	160,00	19,74	3'158,40
	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16</b> 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				
587 / 279 06.A01.G05.035	SOMMANO... <b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25</b> 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	m	740,00	27,95	20'683,00
	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25</b> 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				
588 / 280 06.A01.G05.040	SOMMANO... <b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 35</b> 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 35	m	240,00	40,05	9'612,00
	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 35</b> 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 35				
589 / 281 06.A01.G05.045	SOMMANO... <b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 50</b> 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 50	m	130,00	70,00	9'100,00
	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 50</b> 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 50				
590 / 282 06.A01.L03.005	SOMMANO... <b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5</b> 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	m	110,00	98,53	10'838,30
	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5</b> 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				
591 / 283 06.A01.L03.010	SOMMANO... <b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5</b> 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	m	200,00	5,38	1'076,00
	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	A R I P O R T A R E				6'592'863,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'592'863,68
592 / 284 06.A01.L03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4</b> 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	m	200,00	5,83	1'166,00
	SOMMANO...	m	660,00	8,62	5'689,20
	Parziale Distribuzione elettrica principale (SbCat 67) euro				249'444,42
	<b>Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68)</b>				
593 / 641 ANP.ELE.738	<b>Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movime ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per HVAC. Con controllore di luminosita' e ricevitore IR UP 258D/12 con possibilita' di controllo di luminosita' a soglie un off e con interfaccia knx integrata. Campo di regolazione 250...1000 lux per montaggio incassato a soffitto. Campo di azione 360° orizzontale, 100° verticale. Campo di rilevamento da 3x3 mt a 4x4 mt in funzione dell'altezza (consigliata 2,5 - 3m). Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.	cadauno	55,00	183,27	10'079,85
594 / 642 ANP.ELE.739	<b>Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tra ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia knx integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.	cadauno	24,00	122,21	2'933,04
595 / 643 06.A13.F04.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... di Impianto in tubo metallico zincato punto luce con relè</b> 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 metallico zincato punto luce con relè	cad	20,00	294,01	5'880,20
596 / 644 06.A13.F02.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo</b> F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo	cad	171,00	136,85	23'401,35
597 / 645 06.A25.C01.015	<b>F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... o metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus</b> F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus	cad	57,00	78,94	4'499,58
598 / 646 ANP.ELE.102	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C illuminan ... LI. Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84212-504 o similare. TIPO C</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C illuminante a LED tipo faretto per installazione su binario con corpo in alluminio verniciato a polvere avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, 2837 lumen, Potenza 25W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84212-504 o similare. TIPO C	cadauno	40,00	296,16	11'846,40
	A R I P O R T A R E				6'658'359,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'658'359,30
599 / 647 ANP.ELE.131	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1				
	SOMMANO...	cadauno	8,00	130,71	1'045,68
600 / 648 ANP.ELE.132	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040443 DALI o similare. TIPO E1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040443 DALI o similare. TIPO E1				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	116,92	467,68
601 / 649 ANP.ELE.107	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H illuminan ... P20.Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84210-504 o similare. TIPO H</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO H illuminante a LED tipo faretto per installazione su binario con corpo in alluminio verniciato a polvere avante temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, 2800 lumen, Potenza25W, Grado di protezione IP20.Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84210-504 o similare. TIPO H				
	SOMMANO...	cadauno	64,00	254,76	16'304,64
602 / 650 ANP.ELE.108	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO I illuminan ... O I. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO I illuminante a LED da incasso in pareti e scale con corpo in alluminio e acciaio inox avante temperatura di colore 3000 K, indice di resa cromatica CRI>80, 701 lumen, Potenza 10,80 W, Grado di protezione IP65.Tipo BEGA 33168 o similare. TIPO I. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	cadauno	38,00	400,58	15'222,04
603 / 651 ANP.ELE.109	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO J illuminan ... . Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S SOP 4000 o similare. TIPO J</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO J illuminante a LED per installazione su binario con corpo in alluminio avante temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, Flusso luminoso 4000 lumen, Potenza 42 W, dimmerabile DALI. GdP IP43. Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S SOP 4000 o similare. TIPO J				
	SOMMANO...	cadauno	15,00	428,86	6'432,90
604 / 652 ANP.ELE.110	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K illuminan ... O K. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K illuminante a LED lineare per installazione da incasso con corpo in alluminio estruso avante temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, 7400 lumen, Potenza 68 W, dimmerabile DALI, Grado di protezione IP20. Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S LDP 7400 o similare. TIPO K. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	cadauno	64,00	554,32	35'476,48
605 / 653 ANP.ELE.111	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L illuminan ... O L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L 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, 1097 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP64.Tipo FAGERHULT PLEIAD G4 125 o similare. TIPO L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	cadauno	51,00	197,27	10'060,77
606 / 654 ANP.ELE.112	<b>Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, d ... .Tipo TRIDONIC Modulo LLE FLEX 8mm EXC3 o similare. TIPO M</b> 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 TRIDONIC Modulo LLE FLEX 8mm EXC3 o similare. TIPO M				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				6'743'369,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'743'369,49
	SOMMANO...	m	16,00	87,77	1'404,32
607 / 655 ANP.ELE.113	<b>Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO N da giardin ... atore LED DALI. Tipo BEGA 84821 + 71256 o similare. TIPO N</b> Fornitura e posa in opera di Proiettore TIPO N da giardino a LED, composto da n.3 apparecchi, aventi armatura e picchetto in plastica rinforzata con fibra di vetro, vetro di sicurezza con struttura ottica, con LED di potenza 14W, 3000K, 1485lm,resa cromatica CRI 90. Grado di protezione IP65, classe d'isolamento II. Con alimentatore LED DALI. Tipo BEGA 84821 + 71256 o similare. TIPO N				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	665,14	3'990,84
608 / 656 ANP.ELE.118	<b>Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rr trifase DALI ... Rr. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rr trifase DALI adatto per il montaggio da incasso controsoffitto "recessed" (Rr).. Tipo INTRA-LIGHTING TRACK C o similare. TIPO Rr. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	m	373,00	84,74	31'608,02
609 / 820 ANP.ELE.134	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US1 illuminante ... o Linergy modello BIG ONE 80M (BG1902) o similare.TIPO US1</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio US1 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo a parete o a soffitto/bandiera, con distanza di visibilità di 80m, tipo bifacciale, realizzato in materiale termoplastico e schermo in metacrilato trasparente.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento I. Versione S.A.Tipo Linergy modello BIG ONE 80M (BG1902) o similare.TIPO US1				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	933,92	3'735,68
610 / 821 ANP.ELE.135	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US2 illuminante ... eghelli Formula 65 LED (17436 + 19044) o similare.TIPO US2</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio US2 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo ad incasso nel controsoffitto o a parete, con distanza di visibilità di 25m, tipo bifacciale per installazione a soffitto/bandiera, realizzato in policarbonato. Grado di protezione IP65, classe d'isolamento II. Versione S.A. Tipo Beghelli Formula 65 LED (17436 + 19044) o similare.TIPO US2				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	175,02	700,08
611 / 822 ANP.ELE.136	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US3 illuminante ... ezione IP42, classe d'isolamento I. Versione S.A. TIPO US3</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio US3 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo ad incasso nel controsoffitto o a parete, con distanza di visibilità di 30m, tipo bifacciale per installazione a soffitto/bandiera, realizzato in alluminio e schermo in PMMA. Grado di protezione IP42, classe d'isolamento I. Versione S.A. Tipo Beghelli Iron Flag HT 30M (17899) o similare. TIPO US3				
	SOMMANO...	cadauno	8,00	242,45	1'939,60
	Parziale Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68) euro				187'029,15
	<b>Forza motrice di servizio (SbCat 69)</b>				
612 / 294 ANP.ELE.200	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di se ... universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.</b> 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.				
	A R I P O R T A R E				6'786'748,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'786'748,03
613 / 295 ANP.ELE.204	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.	cadauno	4,00	1'030,69	4'122,76
	SOMMANO...				
614 / 296 ANP.ELE.208	<b>Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TS a pavimento ... oro Torretta prese di servizio da incassato nel pavimento.</b> Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TS 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 tappi copriforo Torretta prese di servizio da incassato nel pavimento.	a corpo	42,00	115,93	4'869,06
	SOMMANO...				
615 / 297 ANP.ELE.209	<b>Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TL a pavimento ... ta prese di servizio di lavoro da incassato nel pavimento.</b> 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.	a corpo	20,00	672,64	13'452,80
	SOMMANO...				
616 / 298 06.A13.H01.010	<b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile				
	SOMMANO...	cad	86,00	165,48	14'231,28
617 / 299 06.A13.H01.015	<b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile				
	SOMMANO...	cad	4,00	197,09	788,36
618 / 330 06.A15.E02.005	<b>F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante</b> 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				
	SOMMANO...	cad	4,00	248,52	994,08
	A R I P O R T A R E				6'845'861,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'845'861,25
	Parziale Forza motrice di servizio (SbCat 69) euro				59'113,22
	<b>Trasmissione dati e fonia (SbCat 70)</b>				
619 / 415 ANP.ELE.306	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmission ... ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO INTERRATO LATO SINISTRO 1 - RIS1</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 1 Armadio a pavimento 800x800x2000 42U porta vetro anteriore, pannello cieco posteriore.</li> <li>- n°2 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u.</li> <li>- n°1 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000</li> <li>- n°18 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia</li> <li>- n°1 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</li> <li>-n°36 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC</li> <li>- n°36 TERMORESTRINGENTE 60 MM</li> <li>- n°9 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated</li> <li>- n°9 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</li> <li>- n°3 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2</li> <li>- n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH</li> <li>- n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO INTERRATO LATO SINISTRO 1 - RIS1</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	7'155,78	7'155,78
620 / 422 ANP.ELE.311	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmission ... CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI CTA DESTRO - RCTAD</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 1 Armadio a parete 15u 570x600x70 nero porta vetro.</li> <li>- n°1 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u.</li> <li>- n°1 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000</li> <li>- n°6 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia</li> <li>- n°1 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</li> <li>-n°12 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC</li> <li>- n°12 TERMORESTRINGENTE 60 MM</li> <li>- n°3 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated</li> <li>- n°3 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</li> <li>- n°1 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2</li> <li>- n°25 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH</li> <li>- n°25 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI CTA DESTRO - RCTAD</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'499,97	2'499,97
621 / 423 ANP.ELE.312	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmission ... EI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI CTA SINISTRO - RCTAS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 1 Armadio a parete 15u 570x600x70 nero porta vetro.</li> <li>- n°1 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u.</li> <li>- n°1 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000</li> <li>- n°6 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia</li> <li>- n°1 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</li> <li>-n°12 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC</li> <li>- n°12 TERMORESTRINGENTE 60 MM</li> <li>- n°3 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated</li> <li>- n°3 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</li> <li>- n°1 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2</li> <li>- n°25 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH</li> <li>- n°25 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI CTA SINISTRO - RCTAS</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'499,97	2'499,97
	A R I P O R T A R E				6'858'016,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				6'858'016,97
622 / 850 ANP.ELE.300	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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 corpo	16,00	107,83	1'725,28
623 / 851 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.	m	7'920,00	2,38	18'849,60
624 / 950 06.P28.C01.015	<b>UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di co ... tti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA</b> 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	cad	3,00	1'507,35	4'522,05
625 / 951 06.A28.C01.005	<b>P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA</b> 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	cad	3,00	43,25	129,75
	Parziale Trasmissione dati e fonia (SbCat 70) euro				37'382,40
	<b>Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71)</b>				
626 / 734 06.A19.A02.020	<b>F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah</b> 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	cad	4,00	507,83	2'031,32
627 / 735 06.A19.A01.025	<b>F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sis ... .O. di base standard per sensori convenzionali o analogici</b> 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	cad	68,00	21,58	1'467,44
628 / 736 06.A19.A03.010	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				6'886'742,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'886'742,41
629 / 737 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 termico o termovelocimetrico  <b>SOMMANO...</b>	cad	4,00	67,93	271,72
630 / 738 06.A19.B02.035	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo</b> 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  <b>SOMMANO...</b>	cad	64,00	87,16	5'578,24
631 / 739 06.A19.A03.025	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali</b> 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  <b>SOMMANO...</b>	cad	36,00	27,39	986,04
632 / 740 06.A19.B02.045	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate</b> 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  <b>SOMMANO...</b>	cad	40,00	115,65	4'626,00
633 / 741 06.A19.B02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato  <b>SOMMANO...</b>	cad	16,00	217,37	3'477,92
634 / 742 F14504025e 145025e	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo</b> 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  <b>SOMMANO...</b>	cad	16,00	120,84	1'933,44
635 / 743 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq  <b>SOMMANO...</b>	m	1'000,00	5,36	5'360,00
	A R I P O R T A R E				6'908'975,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'908'975,77
636 / 744 06.A01.L02.010	mmq  SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	m	1'056,00	5,36	5'660,16
637 / 745 06.A01.L02.010	SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	m	500,00	5,34	2'670,00
638 / 746 06.A10.K01.015	SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm	m	160,00	5,34	854,40
	SOMMANO...  Parziale Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71) euro	m	1'028,00	17,47	17'959,16
	<b>Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72)</b>				52'875,84
639 / 491 ANP.ELE.505	<b>Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da contro ... rte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVPL 68 EN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da controsoffitto a plafoniera da 6" con trasformatore 6 W (100V). Potenza selezionabile 6-3-1.5W. Riposta in frequenza 230 Hz - 20000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 102dB; max SPL @4m: 90 dB; sensibilità 94dB; angolo di copertura: 126°. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: metallo; colore: Bianco - RAL 9003. Dimensioni: Profondità: 91mm; Profondità incasso: 90mm; Diametro: 220mm; Foro per incasso: 180mm. Peso 1.12kg. EN 54 -24. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVPL 68 EN o similare.	cadauno	28,00	162,94	4'562,32
640 / 492 ANP.ELE.507	<b>Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDU 50EN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete o da soffitto in acciaio 5", altoparlante a doppio cono, con trasformatore 6 W (100V). Potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75W. Riposta in frequenza 190 Hz - 18000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 100dB; max SPL @4m: 88 dB; sensibilità 91dB; angolo di copertura: 175°. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: acciaio; colore: Bianco - RAL 9010. Dimensioni: (L x A x P) 164x164x60mm. Peso 1.9kg. EN 54 -24. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDU 50EN o similare.	cadauno	4,00	256,31	1'025,24
641 / 493 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità				
	A R I P O R T A R E				6'941'707,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'941'707,05
642 / 494 ANP.ELE.501	<p>G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fin ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fine Linea per sistemi audio serie 3000. Risonatore a 20 Hz, impedenza 200 Ohm, connettori ceramici con termofusibile. Contenitore in plastica UL94 V0. Dimensioni: (L x A x P) 80x145x70mm. Peso 0,54kg.EN 54 -16. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	2'000,00	5,36	10'720,00
643 / 495 F14504027d 145027d	<p><b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI 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 emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00	227,85	911,40
644 / 496 06.A10.K01.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	640,00	4,28	2'739,20
645 / 908 ANP.ELE.204	<p>Parziale Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Controllo accessi (SbCat 73)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	640,00	17,47	11'180,80
646 / 909 ANP.ELE.300	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	2,00	115,93	231,86
	SOMMANO...	a corpo	2,00	107,83	215,66
	A R I P O R T A R E				6'967'705,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'967'705,97
647 / 910 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	m	180,00	2,38	428,40
648 / 931 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	4,48	896,00
649 / 932 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	120,00	17,47	2'096,40
	Parziale Controllo accessi (SbCat 73) euro				3'868,32
	<b>Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (SbCat 77)</b>				
650 / 576 ANP.ELE.702	<b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... mens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG1.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QREG1, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Siemens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG1.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	26'562,12	26'562,12
651 / 577 ANP.ELE.703	<b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... mens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG2.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QREG2, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Siemens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG2.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	15'248,92	15'248,92
652 / 578 ANP.ELE.704	<b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... mens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG3.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QREG3, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Siemens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG3.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	30'250,86	30'250,86
653 / 579 ANP.ELE.721	<b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione FANC ... ilare. Apparecchature di regolazione Fan-coils per QREG3.</b>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	30'250,86	30'250,86
	A R I P O R T A R E				7'043'188,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				7'115'143,28
	<b>Padiglione 4 - Piano Interrato (SpCat 9) Compartimentazione impianti (SbCat 63)</b>				
657 / 866 06.A01.S01.003	<b>F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma ... hiume di riempimento (area netta superficie di ripristino)</b> F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O. di sacchetti o schiume di riempimento (area netta superficie di ripristino)				
	SOMMANO...	dm <sup>2</sup>	5'000,00	36,03	180'150,00
658 / 867 ANP.ELE.800	<b>Assistenze murarie alla installazione degli impianti elet ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	dm2	500,00	25,38	12'690,00
	Parziale Compartimentazione impianti (SbCat 63) euro				192'840,00
	<b>Impianto equipotenziale di terra (SbCat 64)</b>				
659 / 182 06.P34.A01.005	<b>In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ... qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità</b> In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità				
	SOMMANO...	cad	1,00	159,39	159,39
660 / 232 06.P31.A01.025	<b>Corde di rame corda di rame da 90 mm<sup>2</sup></b> Corde di rame corda di rame da 90 mm <sup>2</sup>				
	SOMMANO...	m	1'500,00	5,14	7'710,00
661 / 233 06.A31.H01.705	<b>P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizz ... l montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm<sup>2</sup></b> P.O. Posa in opera di corde tondi 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 <sup>2</sup>				
	SOMMANO...	m	1'500,00	6,04	9'060,00
662 / 234 06.A12.E04.025	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> 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.				
	SOMMANO...	cad	12,00	449,99	5'399,88
663 / 235 06.A31.I01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di ... te ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra</b> F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i				
	SOMMANO...				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				7'330'312,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'330'312,55
	collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra				
	SOMMANO...	cad	2,00	111,46	222,92
664 / 236 06.P31.E04.005	<b>Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm</b> Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm				
	SOMMANO...	cad	2,00	39,11	78,22
665 / 237 06.A33.A02.025	<b>F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotolumino ... F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 35 dm2</b> 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				
	SOMMANO...	cad	20,00	64,11	1'282,20
	Parziale Impianto equipotenziale di terra (SbCat 64) euro				23'912,61
	<b>Quadri elettrici e macchine (SbCat 66)</b>				
666 / 379 ANP.ELE.012	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertu ... legge QESD1 - Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 1</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 1 - QESD1 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QESD1 - Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 1				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'195,45	7'195,45
667 / 380 ANP.ELE.013	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertu ... legge QESD2 - Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 2</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 2 - QESD2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QESD2 - Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 2				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'195,45	7'195,45
668 / 381 ANP.ELE.014	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Estrattori di F ... e certificazioni di legge QUEST - Quadro Estrattori di Fumo</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Estrattori di Fumo - QUEST tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QUEST - Quadro Estrattori di Fumo				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	29'548,88	29'548,88
669 / 383 ANP.ELE.016	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Estrat ... e certificazioni di legge QGE - Quadro Generale Estrattori</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Estrattori - QGE tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QGE - Quadro Generale Estrattori				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	15'648,97	15'648,97
	A R I P O R T A R E				7'391'484,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'391'484,64
670 / 385 ANP.ELE.018	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... QID2 - Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 2</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 2 - QID2 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QID2 - Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 2				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	14'308,99	14'308,99
671 / 386 ANP.ELE.019	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione P ... QID3 - Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 3</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 3 - QID3 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QID3 - Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 3				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	15'979,11	15'979,11
672 / 395 ANP.ELE.028	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione ... le certificazioni di legge QREG4 - Quadro di Regolazione 4</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione 4 - QREG4 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QREG4 - Quadro di Regolazione 4				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	8'762,50	8'762,50
673 / 397 ANP.ELE.030	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione ... le certificazioni di legge QREG6 - Quadro di Regolazione 6</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione 6 - QREG6 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QREG6 - Quadro di Regolazione 6				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	8'762,50	8'762,50
674 / 398 ANP.ELE.044	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo QSRGE - Quadro di Scam ... certificazioni di legge QSRGE - Quadro di Scambio Rete-GE</b> Fornitura e posa in opera di nuovo QSRGE - Quadro di Scambio Rete-GE tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QSRGE - Quadro di Scambio Rete-GE				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	31'852,50	31'852,50
675 / 402 ANP.ELE.045	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo QTDPD-N - Quadro Gener ... D-N - Quadro Generale di Distribuzione Lato Destro Normale</b> Fornitura e posa in opera di nuovo QTDPD-N - Quadro Generale di Distribuzione Lato Destro Normale tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma 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 QTDPD-N - Quadro Generale di Distribuzione Lato Destro Normale				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	36'820,16	36'820,16
676 / 403	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo QTDPD-S - Quadro Gener ... QTDPD-S - Quadro</b>				
	A R I P O R T A R E				7'507'970,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'507'970,40
ANP.ELE.039	<p><b>Generale Distribuzione Lato Destro Sicura</b> Fornitura e posa in opera di nuovo QTDPD-S - Quadro Generale Distribuzione Lato Destro Sicura tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QTDPD-S - Quadro Generale Distribuzione Lato Destro Sicura</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	4'646,15	4'646,15
677 / 404 ANP.ELE.004	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Distri ... C - Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Continuità</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Continuità - QTDPD-S-C 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. QTDPD-S-C - Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Continuità</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	4'188,15	4'188,15
678 / 405 ANP.ELE.046	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo QTDPD-S - Quadro Gener ... N - Quadro Generale di Distribuzione Lato Sinistro Normale</b> Fornitura e posa in opera di nuovo QTDPD-S - Quadro Generale di Distribuzione Lato Sinistro Normale tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43, forma 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 QTDPD-S - Quadro Generale di Distribuzione Lato Sinistro Normale</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	57'158,27	57'158,27
679 / 406 ANP.ELE.040	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo QTDPD-S - Quadro Gener ... DPS-S - Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Sicura</b> Fornitura e posa in opera di nuovo QTDPD-S - Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Sicura tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QTDPD-S - Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Sicura</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	4'646,15	4'646,15
680 / 501 06.P28.C03.045	<p><b>UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di ... gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 120 kVA</b> 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 &gt; di 0.95, Efficienza &gt; di 92%, Tensione nominale di ingresso 220/380, 230/400, 240/415 VAC., Frequenza nominale 50/60 Hz, Sovraccaricabilità 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 120 kVA</p>				
	SOMMANO...	cad	1,00	19'114,64	19'114,64
681 / 502 06.P28.C03.010	<p><b>UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di ... gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 15 kVA</b> 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</p>				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				7'597'723,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'597'723,76
682 / 503 06.P28.C03.030	<p>potenza &gt; di 0.95, Efficienza &gt; di 92%, Tensione nominale di ingresso 220/380, 230/400, 240/415 VAC., Frequenza nominale 50/60 Hz, Sovraccaricabilità 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 15 kVA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>UPS TRIFASE-TRIFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di ... gli accessori necessari al funzionamento. 3f/3f da 60 kVA</b></p> <p>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 &gt; di 0.95, Efficienza &gt; di 92%, Tensione nominale di ingresso 220/380, 230/400, 240/415 VAC., Frequenza nominale 50/60 Hz, Sovraccaricabilità 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 60 kVA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00	5'833,85	11'667,70
683 / 504 06.P28.F01.040	<p><b>Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione grup ... ai a giorno batt.gr.cont. 3f 150-160 kVA aut. 15' su telai</b></p> <p>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 150-160 kVA aut. 15' su telai</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	11'847,62	11'847,62
684 / 505 06.P28.F01.145	<p><b>Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione grup ... telai a giorno batt.gr.cont. 3f 18 kVA aut. 60' in armadio</b></p> <p>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 18 kVA aut. 60' in armadio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00	13'439,65	26'879,30
685 / 506 06.P28.F01.025	<p><b>Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione grup ... i a giorno batt.gr.cont. 3f 50- 60 kVA aut. 15' in armadio</b></p> <p>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 50- 60 kVA aut. 15' in armadio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	7'424,73	7'424,73
686 / 507 06.A28.C01.020	<p><b>P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... art-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 120 kVA</b></p> <p>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 120 kVA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	288,36	288,36
687 / 508 06.A28.C01.015	<p><b>P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... tart-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 60 kVA</b></p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	173,01	173,01
688 / 509	<b>P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... tart-up. " posa gruppi di</b>				
	A R I P O R T A R E				7'671'559,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'671'559,89
06.A28.C01.010	<b>continuità statici fino a 20 kVA</b> 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 20 kVA				
	SOMMANO...	cad	2,00	115,34	230,68
689 / 510 ANP.MAN.05	<b>Operaio metalmeccanico specializzato -5'livello - prezzo ... (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A60.005]</b> Operaio metalmeccanico specializzato -5'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A60.005]				
	SOMMANO...	h	20,00	29,82	596,40
	Parziale Quadri elettrici e macchine (SbCat 66) euro				340'491,08
	<b>Distribuzione elettrica principale (SbCat 67)</b>				
690 / 120 06.A11.G01.070	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	1'165,00	50,68	59'042,20
691 / 121 06.A11.G01.075	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	820,00	64,79	53'127,80
692 / 122 06.A11.G01.085	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	350,00	93,78	32'823,00
693 / 123 06.A11.G02.025	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200				
	SOMMANO...	m	1'150,00	19,36	22'264,00
694 / 124 06.A11.G02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metallic ... te. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300</b> F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300				
	SOMMANO...	m	640,00	24,17	15'468,80
695 / 125 06.A11.G03.060	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75</b> 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				
	A R I P O R T A R E				7'855'112,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'855'112,77
696 / 126 06.A11.G03.065	<p>opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	15,00	60,54	908,10
697 / 127 06.A11.G03.075	<p><b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x75</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	15,00	75,62	1'134,30
698 / 128 06.A11.G05.060	<p><b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	5,00	114,09	570,45
699 / 129 06.A11.G05.065	<p><b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	15,00	71,10	1'066,50
700 / 130 06.A11.G05.075	<p><b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x75</b> 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 500x75</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	5,00	154,60	773,00
701 / 131 06.A11.G07.060	<p><b>F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... CHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	15,00	108,79	1'631,85
702 / 132 06.A11.G07.065	<p><b>F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... CHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x75</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	15,00	135,71	2'035,65
703 / 133 06.A11.G07.075	<p><b>F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... CHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 500x75</b></p>				
	A R I P O R T A R E				7'864'580,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'864'580,67
704 / 134 06.A11.G08.010	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  SOMMANO...	cad	5,00	292,74	1'463,70
705 / 135 06.A11.L01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... cate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75</b> F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75  SOMMANO...	cad	2'335,00	14,05	32'806,75
706 / 136 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitt ... sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg</b> 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  SOMMANO...	cad	700,50	55,49	38'870,75
707 / 137 06.A10.K01.020	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm  SOMMANO...	m	2'500,00	17,47	43'675,00
708 / 138 06.A01.G01.035	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm</b> 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. 32 mm  SOMMANO...	m	1'750,00	19,34	33'845,00
709 / 139 06.A01.G01.040	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 25</b> 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  SOMMANO...	m	620,00	8,80	5'456,00
710 / 140 06.A01.G01.045	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 35</b> 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  SOMMANO...	m	2'720,00	11,58	31'497,60
711 / 141 06.A01.G01.050	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 50</b> 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  SOMMANO...	m	460,00	15,68	7'212,80
	A R I P O R T A R E				8'059'408,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'059'408,27
712 / 142 06.A01.G01.055	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  SOMMANO...	m	1'350,00	21,12	28'512,00
	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 95</b> 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  SOMMANO...	m	1'760,00	27,01	47'537,60
713 / 143 06.A01.G01.060	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 120</b> 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  SOMMANO...	m	630,00	34,15	21'514,50
714 / 144 06.A01.G01.065	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 150</b> 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  SOMMANO...	m	960,00	42,62	40'915,20
715 / 145 06.A01.G03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5</b> 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	500,00	3,45	1'725,00
716 / 146 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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  SOMMANO...	m	500,00	4,48	2'240,00
717 / 147 06.A01.G03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</b> 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  SOMMANO...	m	1'780,00	5,97	10'626,60
718 / 148 06.A01.G03.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6</b> 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  SOMMANO...	m	420,00	7,86	3'301,20
719 / 149 06.A01.G05.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 4</b> 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				
	A R I P O R T A R E				8'215'780,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'215'780,37
	SOMMANO...	m	300,00	8,59	2'577,00
720 / 150 06.A01.G05.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6</b> 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				
	SOMMANO...	m	380,00	12,08	4'590,40
721 / 151 06.A01.G05.025	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10</b> 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				
	SOMMANO...	m	180,00	19,74	3'553,20
722 / 152 06.A01.G05.040	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 35</b> 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 35				
	SOMMANO...	m	10,00	70,00	700,00
723 / 209 06.A01.L01.025	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 1 x 25</b> 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 FTG180M16 06/1 kV 1 x 25				
	SOMMANO...	m	1'040,00	11,21	11'658,40
724 / 210 06.A01.L01.030	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 1 x 35</b> 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 FTG180M16 06/1 kV 1 x 35				
	SOMMANO...	m	2'070,00	14,50	30'015,00
725 / 211 06.A01.L01.035	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 1 x 50</b> 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 FTG180M16 06/1 kV 1 x 50				
	SOMMANO...	m	580,00	18,95	10'991,00
726 / 212 06.A01.L01.040	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 1 x 70</b> 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 FTG180M16 06/1 kV 1 x 70				
	SOMMANO...	m	200,00	26,25	5'250,00
727 / 213 06.A01.L01.045	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 1 x 95</b> 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 FTG180M16 06/1 kV 1 x 95				
	SOMMANO...	m	230,00	33,50	7'705,00
	A R I P O R T A R E				8'292'820,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'292'820,37
728 / 214 06.A01.L01.055	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 150</b> 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 150				
	SOMMANO...	m	120,00	39,81	4'777,20
729 / 215 06.A01.L03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	5,38	1'076,00
730 / 216 06.A01.L03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	200,00	5,83	1'166,00
731 / 217 06.A01.L03.015	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	1'320,00	8,62	11'378,40
732 / 218 06.A01.L03.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 6</b> 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				
	SOMMANO...	m	90,00	10,76	968,40
733 / 219 06.A01.L03.025	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 10</b> 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 10				
	SOMMANO...	m	730,00	14,01	10'227,30
734 / 220 06.A01.L03.030	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 16</b> 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 16				
	SOMMANO...	m	230,00	23,03	5'296,90
735 / 221 06.A01.L03.035	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 25</b> 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 25				
	SOMMANO...	m	320,00	35,64	11'404,80
736 / 222 06.A01.L04.030	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 16</b> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i				
	A R I P O R T A R E				8'339'115,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				8'339'115,37
737 / 223 06.A01.L05.015	collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 4 x 16  SOMMANO...	m	840,00	23,67	19'882,80
	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 4</b> 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				
	SOMMANO...	m	630,00	13,24	8'341,20
738 / 224 06.A01.L05.030	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 5 x 16</b> 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				
	SOMMANO...	m	20,00	29,56	591,20
739 / 512 B13504016c 135016c	<b>Pozzetto di raccordo realizzato con elementi prefabbricat ... carrabile: 80 x 80 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 1.630 kg</b> Pozzetto di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta delle tubazioni ecc, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 80 x 80 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 1.630 kg				
	SOMMANO...	cad	5,00	292,93	1'464,65
740 / 513 B13504016d 135016d	<b>Pozzetto di raccordo realizzato con elementi prefabbricat ... rrabile: 100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 2.040 kg</b> Pozzetto di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta delle tubazioni ecc, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 2.040 kg				
	SOMMANO...	cad	6,00	321,76	1'930,56
741 / 514 DD2504032 D25032	<b>Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero</b> Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero				
	SOMMANO...	kg	560,00	4,47	2'503,20
	Parziale Distribuzione elettrica principale (SbCat 67) euro				701'442,01
	<b>Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68)</b>				
742 / 712 ANP.ELE.738	<b>Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movime ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e movimento per HVAC. Con controllore di luminosita' e ricevitore IR UP 258D/12 con possibilita' di controllo di luminosita' a soglie un off e con interfaccia knx integrata. Campo di regolazione 250...1000 lux per montaggio incassato a soffitto. Campo di azione 360° orizzontale, 100° verticale. Campo di rilevamento da 3x3 mt a 4x4 mt in funzione dell'altezza (consigliata 2,5 - 3m). Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1258-2DB12 o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	51,00	183,27	9'346,77
743 / 713 ANP.ELE.739	<b>Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tra ... ne PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Interfaccia per pulsanti tradizionali 4 canali con interfaccia knx integrata liberamente configurabili come ingressi privi di potenziale e/o uscita per led max 2 mA. Supporta la configurazione PL-Link. Tipo Siemens modello 5WG1220-2DB31 o similare.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				8'383'175,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'383'175,75
	SOMMANO...	cadauno	110,00	122,21	13'443,10
744 / 714 06.A13.F04.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... di Impianto in tubo metallico zincato punto luce con relè</b> 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 metallico zincato punto luce con relè				
	SOMMANO...	cad	94,00	294,01	27'636,94
745 / 715 06.A13.F02.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo</b> F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo				
	SOMMANO...	cad	554,00	136,85	75'814,90
746 / 716 06.A25.C01.015	<b>F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... o metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus</b> F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus				
	SOMMANO...	cad	134,00	78,94	10'577,96
747 / 717 ANP.ELE.129	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO B1 illumina ... Tipo SCHMITZ PUCK XT (MP2302606-70-40) o similare. TIPO B1</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO B1 illuminante a LED per montaggio nel corrimano tondo o quadrato, avente corpo in acciaio inox e lente in policarbonato con ottica asimmetrica. Grado di protezione IP66. Alimentatore elettronico DALI. Potenza LED 1,5W, 170 lumen, 4000 K. Tipo SCHMITZ PUCK XT (MP2302606-70-40) o similare. TIPO B1				
	SOMMANO...	cadauno	12,00	139,08	1'668,96
748 / 718 ANP.ELE.102	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C illuminan ... LI. Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84212-504 o similare. TIPO C</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C illuminante a LED tipo faretto per installazione su binario con corpo in alluminio verniciato a polvere avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, 2837 lumen, Potenza 25W, Grado di protezione IP20. Dimmerabile DALI. Tipo FAGERHULT TOUCH MINI 84212-504 o similare. TIPO C				
	SOMMANO...	cadauno	106,00	296,16	31'392,96
749 / 719 ANP.ELE.130	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO C1 Lineare ... GUE TTP 50 (90473.L120.H) Line Tubular o similare. TIPO C1</b> 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 DALI. Grado di protezione IP66, classe d'isolamento II. Tipo INDELAGUE TTP 50 (90473.L120.H) Line Tubular o similare. TIPO C1				
	SOMMANO...	cadauno	35,00	178,43	6'245,05
750 / 720 ANP.ELE.131	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1				
	SOMMANO...	cadauno	393,00	130,71	51'369,03
751 / 721 ANP.ELE.132	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO E1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040443 DALI o similare. TIPO E1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040443 DALI o similare. TIPO E1				
	A R I P O R T A R E				8'601'324,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'601'324,65
	SOMMANO...	cadauno	2,00	116,92	233,84
752 / 722 ANP.ELE.109	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO J illuminan ... . Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S SOP 4000 o similare. TIPO J</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO J illuminante a LED per installazione su binario con corpo in alluminio avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, Flusso luminoso 4000 lumen, Potenza 42 W, dimmerabile DALI. GdP IP43. Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S SOP 4000 o similare. TIPO J				
	SOMMANO...	cadauno	165,00	428,86	70'761,90
753 / 723 ANP.ELE.110	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K illuminan ... O K. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO K illuminante a LED lineare per installazione da incasso con corpo in alluminio estruso avente temperatura di colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI 90, 7400 lumen, Potenza 68 W, dimmerabile DALI, Grado di protezione IP20. Tipo INTRA-LIGHTING GYON C/S LDP 7400 o similare. TIPO K. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	cadauno	38,00	554,32	21'064,16
754 / 724 ANP.ELE.111	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L illuminan ... O L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO L 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, 1097 lumen, Potenza 10 W, Grado di protezione IP64.Tipo FAGERHULT PLEIAD G4 125 o similare. TIPO L. Compresi cavi/catena anticaduta staffati a soffitto.				
	SOMMANO...	cadauno	16,00	197,27	3'156,32
755 / 725 ANP.ELE.112	<b>Fornitura e posa in opera di Striscia TIPO M LED a 24V, d ... .Tipo TRIDONIC Modulo LLE FLEX 8mm EXC3 o similare. TIPO M</b> 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 TRIDONIC Modulo LLE FLEX 8mm EXC3 o similare. TIPO M				
	SOMMANO...	m	10,00	87,77	877,70
756 / 726 ANP.ELE.114	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO O Lineare I ... AGUE TTP 70 (90488.L120.H) Line Tubular o similare. TIPO O</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio TIPO O Lineare luce diffusa, con corpo realizzato tramite tubo e tappi terminali in policarbonato, finitura in alluminio estruso bianco opaco. Completo di LED di potenza 54W, 7216lm, 4000K, con alimentatore DALI. Grado di protezione IP66, classe d'isolamento II. Tipo INDELGUE TTP 70 (90488.L120.H) Line Tubular o similare. TIPO O				
	SOMMANO...	cadauno	60,00	204,67	12'280,20
757 / 727 ANP.ELE.117	<b>Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rc trifase DALI ... ng" (Rc). Tipo INTRA-LIGHTING TRACK C o similare. TIPO Rc</b> Fornitura e posa in opera di Binario TIPO Rc trifase DALI adatto per il montaggio a vista a soffitto "ceiling" (Rc). Tipo INTRA-LIGHTING TRACK C o similare. TIPO Rc				
	SOMMANO...	m	769,00	84,74	65'165,06
758 / 828 ANP.ELE.134	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US1 illuminante ... o Linergy modello BIG ONE 80M (BG1902) o similare.TIPO US1</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio US1 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo a parete o a soffitto/bandiera, con distanza di visibilità di 80m, tipo bifacciale, realizzato in materiale termoplastico e schermo in metacrilato trasparente.Grado di protezione IP40, classe d'isolamento I. Versione S.A.Tipo Linergy modello BIG ONE 80M (BG1902) o similare.TIPO US1				
	SOMMANO...	cadauno	9,00	933,92	8'405,28
	A R I P O R T A R E				8'783'269,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				8'783'269,11
759 / 829 ANP.ELE.135	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US2 illuminante ... eghelli Formula 65 LED (17436 + 19044) o similare.TIPO US2</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio US2 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo ad incasso nel controsoffitto o a parete, con distanza di visibilità di 25m, tipo bifacciale per installazione a soffitto/bandiera, realizzato in policarbonato. Grado di protezione IP65, classe d'isolamento II. Versione S.A. Tipo Beghelli Formula 65 LED (17436 + 19044) o similare.TIPO US2				
	SOMMANO...	cadauno	20,00	175,02	3'500,40
760 / 830 ANP.ELE.136	<b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio US3 illuminante ... ezione IP42, classe d'isolamento I. Versione S.A. TIPO US3</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio US3 illuminante per segnalazione di emergenza delle vie di esodo, tipo ad incasso nel controsoffitto o a parete, con distanza di visibilità di 30m, tipo bifacciale per installazione a soffitto/bandiera, realizzato in alluminio e schermo in PMMA. Grado di protezione IP42, classe d'isolamento I. Versione S.A. Tipo Beghelli Iron Flag HT 30M (17899) o similare. TIPO US3				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	242,45	242,45
	Parziale Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68) euro				413'182,98
	<b>Forza motrice di servizio (SbCat 69)</b>				
761 / 331 ANP.ELE.200	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di se ... universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.</b> 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.				
	SOMMANO...	cadauno	31,00	1'030,69	31'951,39
762 / 332 ANP.ELE.204	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.				
	SOMMANO...	a corpo	19,00	115,93	2'202,67
763 / 333 ANP.ELE.208	<b>Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TS a pavimento ... oro Torretta prese di servizio da incassato nel pavimento.</b> Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TS 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 tappi copriforo Torretta prese di servizio da incassato nel pavimento.				
	SOMMANO...	a corpo	15,00	672,64	10'089,60
764 / 334 ANP.ELE.209	<b>Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TL a pavimento ... ta prese di servizio di lavoro da incassato nel pavimento.</b> Fornitura e posa in opera di Torretta TIPO TL a pavimento da 16/20 moduli attrezzata con:				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				8'831'255,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'831'255,62
765 / 335 06.A13.H01.010	<p>- n°1 torretta da incasso a pavimento completa di coperchio avente finitura come il pavimento;</p> <p>- n°1 interruttori bipolari MT da 16A per protezione prese di servizio di FM</p> <p>- n°6 prese bipasso 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso)</p> <p>- n°4 prese schuko 10/16A (una sotto linea normale e una sotto linea continua quindi di colore rosso)</p> <p>- n°3 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6</p> <p>- n°3 tappi copriforo</p> <p>Torretta prese di servizio di lavoro da incassato nel pavimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	21,00	860,62	18'073,02
766 / 336 06.A13.H01.015	<p><b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</b></p> <p>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	55,00	165,48	9'101,40
767 / 869 06.A21.B01.005	<p><b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</b></p> <p>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	31,00	197,09	6'109,79
768 / 884 ANP.ELE.211	<p><b>F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli</b></p> <p>F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	2'836,55	2'836,55
769 / 885 ANP.ELE.212	<p><b>Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico dire ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale normale, comprensivo di quota parte di linea in cavo tipo FG16OM16 avente sezione minima 3G2,5mmq, quota parte di tubazione in acciaio zincato avente diametro minimo 25mmq. La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	300,00	163,43	49'029,00
770 / 937 06.A15.E02.005	<p><b>Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico dire ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale di sicurezza, comprensivo di quota parte di linea in cavo tipo FTG18OM16 avente sezione minima 3G2,5mmq, quota parte di tubazione in acciaio zincato avente diametro minimo 25mmq. La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	100,00	170,18	17'018,00
	<p><b>F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante</b></p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00	248,52	497,04
	Parziale Forza motrice di servizio (SbCat 69) euro				146'908,46
	<b>Trasmissione dati e fonia (SbCat 70)</b>				
	A R I P O R T A R E				8'933'920,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'933'920,42
771 / 413 ANP.ELE.302	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmission ... 1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK SERVER ROOM CENTRO STELLA - RCS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 2 Armadio a pavimento 800x800x2000 42U porta vetro anteriore, pannello cieco posteriore.</li> <li>- n°2 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u.</li> <li>- n°3 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000</li> <li>- n°72 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia</li> <li>- n°3 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</li> <li>-n°144 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC</li> <li>- n°144 TERMORESTRINGENTE 60 MM</li> <li>- n°9 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated</li> <li>- n°9 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</li> <li>- n°12 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2</li> <li>- n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH</li> <li>- n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK SERVER ROOM CENTRO STELLA - RCS</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	11'998,98	11'998,98
772 / 414 ANP.ELE.307	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmission ... 2 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO INTERRATO LATO DESTRO 1 - RID1</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo armadio di trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 1 Armadio a pavimento 800x800x2000 42U porta vetro anteriore, pannello cieco posteriore.</li> <li>- n°2 Pdu 8 prese multistandard con interruttore luminoso 3m 1u.</li> <li>- n°1 UniRack 2 vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex / MTRJ-E2000</li> <li>- n°18 Bussola LC Duplex SM PC senza flangia</li> <li>- n°1 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</li> <li>-n°36 Pigtail FO 9/125 LC OS2 PC</li> <li>- n°36 TERMORESTRINGENTE 60 MM</li> <li>- n°9 19" 1U PC Patch Panel 24xRJ45/u, Cat.6A EL, Gray, fully populated</li> <li>- n°9 Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo</li> <li>- n°3 Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM4 mt 2</li> <li>- n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 2,0 m LSOH</li> <li>- n°100 R&amp;Mthinline Patch Cord, CAT 6A U/UTP 4P, 3,0 m LSOH</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva dell'assemblaggio dell'armadio di rete e di tutti gli accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Conforme alle normative: IEC 297-1, IEC 297-2, EN 60529 CEI 70-1, UNI 7142 ;CEI 64-8 RACK DATI PIANO INTERRATO LATO DESTRO 1 - RID1</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	7'155,78	7'155,78
773 / 852 ANP.ELE.300	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso</li> <li>- n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6</li> <li>- n°3 tappi copriforo</li> <li>- n°1 cornici di finitura</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	14,00	107,83	1'509,62
774 / 853 ANP.ELE.301	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso</li> <li>- n°2 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6</li> <li>- n°2 tappi copriforo</li> <li>- n°1 cornici di finitura</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</p>				
	SOMMANO...	a corpo	23,00	176,81	4'066,63
	A R I P O R T A R E				8'958'651,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'958'651,43
775 / 854 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.	m	9'990,00	2,38	23'776,20
776 / 872 ANP.ELE.315	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.	m	1'800,00	3,88	6'984,00
777 / 873 06.A02.G09.015	<b>F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo p ... ca di funzionamento. F.O. di Connettore per FO multimodale</b> F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO multimodale	cad	360,00	32,45	11'682,00
778 / 874 ANP.ELE.314	<b>Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.</b> Certificazione connessioni line di trasmissione dati in fibra ottica monomodale da 12 fibre.	cadauno	360,00	15,25	5'490,00
779 / 952 06.P28.C01.015	<b>UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di co ... tti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA</b> 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 interfaccie, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA	cad	1,00	1'507,35	1'507,35
780 / 953 06.A28.C01.005	<b>P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA</b> 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	cad	1,00	43,25	43,25
	Parziale Trasmissione dati e fonia (SbCat 70) euro				74'213,81
	<b>Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71)</b>				
781 / 343 06.A19.A04.015	<b>F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... splay, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa)</b> F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display Iod 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)				
	A R I P O R T A R E				9'008'134,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'008'134,23
	SOMMANO...	cad	2,00	4'401,70	8'803,40
782 / 344 06.A19.A04.045	<b>F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... mpianto e invio comandi elementari per art. 06.P19.A04.020</b> 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 dell'impianto e invio comandi elementari per art. 06.P19.A04.020				
	SOMMANO...	cad	2,00	176,74	353,48
783 / 345 06.A19.A05.005	<b>programmazione di centralina antincendio F.O. di programm ... que tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato</b> programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato				
	SOMMANO...	cad	1'200,00	4,69	5'628,00
784 / 346 06.A35.A50.030	<b>Allarme /Com. bidirezionale combinatore telefonico singolo norme UNI EN 81-28 (PER COLLEGAMENTO linea fissa o GSM)</b> Allarme /Com. bidirezionale combinatore telefonico singolo norme UNI EN 81-28 (PER COLLEGAMENTO linea fissa o GSM)				
	SOMMANO...	cad	2,00	506,10	1'012,20
785 / 347 06.A23.H01.505	<b>P.O.di combinatore telefonico tipo GSM con collegamento e ... arametri software. P.O.di combinatore telefonico tipo GSM.</b> 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.				
	SOMMANO...	cad	2,00	55,71	111,42
786 / 348 06.A19.A05.010	<b>programmazione di centralina antincendio F.O. di startup ... ontrollo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato</b> programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato				
	SOMMANO...	cad	1'200,00	6,61	7'932,00
787 / 801 ANP.ELE.400	<b>Fornitura e posa in opera di Unità di campionamento aria ... a d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TF-TP1A o similare.</b> 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 similare.				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	1'583,68	6'334,72
788 / 802 ANP.ELE.401	<b>Fornitura e posa in opera di Tubo in ABS, diametro estern ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o similare.</b> 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				
	A R I P O R T A R E				9'038'309,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'038'309,45
789 / 803 06.A19.A02.020	fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFTB-25-PAK o similare.  SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah</b> 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	m	360,00	15,87	5'713,20
790 / 804 06.A19.B03.005	SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera F ... on indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m.</b> 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.	cad	6,00	507,83	3'046,98
791 / 805 06.A19.A03.050	SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera F ... on indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m.</b> 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.	cad	8,00	1'378,19	11'025,52
792 / 806 06.A19.A01.010	SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... on tubi di campionamento, escluso sensore e relativa base.</b> 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.	cad	64,00	196,73	12'590,72
793 / 807 06.A19.A01.025	SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sis ... F.O. di sensore termovelocimetrico più massima temperatura</b> 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	cad	14,00	36,40	509,60
794 / 808 06.A19.A03.015	SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sis ... .O. di base standard per sensori convenzionali o analogici</b> 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	cad	169,00	21,58	3'647,02
795 / 809 06.A19.B02.035	SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo</b> 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	cad	155,00	87,16	13'509,80
796 / 810 ANP.ELE.212	SOMMANO...  <b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali</b> 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	cad	2,00	27,39	54,78
	A R I P O R T A R E				9'088'407,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'088'407,07
797 / 811 06.A19.A03.025	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate	cadauno	28,00	170,18	4'765,04
	SOMMANO...	cad	138,00	115,65	15'959,70
798 / 812 06.A19.B02.045	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato	cad	40,00	217,37	8'694,80
	SOMMANO...	cad	40,00	120,84	4'833,60
799 / 813 06.A19.B02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo</b> 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	cad	40,00	120,84	4'833,60
	SOMMANO...	cad	40,00	120,84	4'833,60
800 / 814 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq	m	5'000,00	5,36	26'800,00
	SOMMANO...	m	2'462,00	5,36	13'196,32
801 / 815 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq	m	2'462,00	5,36	13'196,32
	SOMMANO...	m	2'462,00	5,36	13'196,32
802 / 816 06.A01.L02.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	m	2'500,00	5,34	13'350,00
	SOMMANO...	m	2'500,00	5,34	13'350,00
803 / 817 06.A01.L02.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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	m	400,00	5,34	2'136,00
	SOMMANO...	m	400,00	5,34	2'136,00
	A R I P O R T A R E				9'178'142,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				9'178'142,53
804 / 818 06.A10.K01.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b></p> <p>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. 25 mm</p>	m	3'731,00	17,47	65'180,57
805 / 871 ANP.ELE.804	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... re l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo seriale RS232 tipo Belden 8102, 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.</p>	m	400,00	5,63	2'252,00
	SOMMANO...				237'440,87
	Parziale Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71) euro				
	<b>Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72)</b>				
806 / 485 ANP.ELE.506	<p><b>Fornitura e posa in opera di Proiettore di suono in allum ... te. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDP 1420EN o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Proiettore di suono in alluminio 5". Trasformatore 20 W (100V). Potenza selezionabile 20-10-5-2.5-1.25W. Riposta in frequenza 160 Hz - 20000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 105dB; max SPL @4m: 93dB; sensibilità 92dB; angolo di copertura: 155°. Corpo cilindrico in acciaio antifiama con supporto ad U in alluminio. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: alluminio; Grado di protezione: IP66; colore: Grigio-RAL 7035. Dimensioni: Profondità: 200mm; Diametro: 146mm. Peso 2.73kg. EN 54 -24.</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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDP 1420EN o similare.</p>	cadauno	98,00	354,35	34'726,30
807 / 486 ANP.ELE.507	<p><b>Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDU 50EN o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Diffusore acustico da parete o da soffitto in acciaio 5", altoparlante a doppio cono, con trasformatore 6 W (100V). Potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75W. Riposta in frequenza 190 Hz - 18000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 100dB; max SPL @4m: 88 dB; sensibilità 91dB; angolo di copertura: 175°. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: acciaio; colore: Bianco - RAL 9010. Dimensioni: (L x A x P) 164x164x60mm. Peso 1.9kg. EN 54 -24.</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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDU 50EN o similare.</p>	cadauno	2,00	256,31	512,62
808 / 487 F14504025e 145025e	<p><b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b></p> <p>IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</p>	m	1'000,00	5,36	5'360,00
809 / 488	<b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				9'286'174,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'286'174,02
F14504025e 145025e	<b>secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq	m	3'960,00	5,36	21'225,60
810 / 489 ANP.ELE.501	<b>Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fin ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fine Linea per sistemi audio serie 3000. Risonatore a 20 Hz, impedenza 200 Ohm, connettori ceramici con termofusibile. Contenitore in plastica UL94 V0. Dimensioni: (L x A x P) 80x145x70mm. Peso 0,54kg.EN 54 -16. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.	cadauno	4,00	227,85	911,40
811 / 490 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm	m	3'960,00	17,47	69'181,20
	Parziale Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72) euro				131'917,12
	<b>Controllo accessi (SbCat 73)</b>				
812 / 430 ANP.ELE.601	<b>Fornitura e posa in opera di sensore video 3D dedicato al ... le secondo la regola dell'arte.Tipo Affluences o similare.</b> Fornitura e posa in opera di sensore video 3D dedicato al sistema di conteggio e gestione dei flussi completo di iniettore POE per il funzionamento del sensore su rete TD. La voce si intende comprensiva di supporto manutentivo per 12 mesi, calibraggio e messa in funzione del sensore video, della posa a parete/soffitto e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.Tipo Affluences o similare.	a corpo	3,00	2'950,49	8'851,47
813 / 431 ANP.ELE.204	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.	a corpo	3,00	115,93	347,79
814 / 432 ANP.ELE.300	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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				9'386'691,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'386'691,48
815 / 439 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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	a corpo	3,00	107,83	323,49
	SOMMANO...				
816 / 440 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm	m	900,00	4,48	4'032,00
	SOMMANO...				
817 / 441 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.	m	540,00	17,47	9'433,80
	SOMMANO...				
818 / 442 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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	m	270,00	2,38	642,60
	SOMMANO...				
819 / 443 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm	m	150,00	4,48	672,00
	SOMMANO...				
820 / 911 ANP.ELE.204	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.	a corpo	180,00	17,47	3'144,60
	SOMMANO...				
821 / 912 ANP.ELE.300	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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 corpo	9,00	115,93	1'043,37
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				9'405'983,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'405'983,34
822 / 913 ANP.ELE.313	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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...</p> <p style="text-align: center;">Parziale Controllo accessi (SbCat 73) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Antitaccheggio (SbCat 74)</b></p>	a corpo	9,00	107,83	970,47
		m	810,00	2,38	1'927,80
					31'389,39
823 / 571 ANP.ELE.610	<p><b>Fornitura e posa in opera di varco antitaccheggio RFID ga ... azione: 24V ac Tipo ISGN modello GAT000821-000 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di varco antitaccheggio RFID gate Premium double - 3 antenne con software di monitoraggio allarmi e accessi incluso, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Dimensioni: 1780 mm x 680 mm x 73 mm - Peso: 28kg - Materiale: Plexiglass trasparente con base in ABS. Marcatura di protezione: IP 41 - Connessione dati: Ethernet (TCP/IP) - Alimentazione: 24V ac Tipo ISGN modello GAT000821-000 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	2,00	13'143,96	26'287,92
824 / 572 ANP.ELE.313	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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...</p>	m	200,00	2,38	476,00
825 / 573 06.A01.L03.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 4</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Parziale Antitaccheggio (SbCat 74) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Antintrusione (SbCat 75)</b></p>	m	200,00	8,62	1'724,00
					28'487,92
826 / 550 ANP.ELE.621	<p><b>Fornitura e posa in opera di Console touch screen per ant ... dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F127UTSCAVA o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Console touch screen per antintrusione con gestione planimetrie per TP8-28, TP8-28 GSM, TP10-42, TP8-88, TP20-440. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F127UTSCAVA o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	618,34	618,34
827 / 551 ANP.ELE.622	<p><b>Fornitura e posa in opera di Lettore carte per sistema a ... ll'arte. Tipo Tecnoalarm modello F103APRCARDGN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Lettore carte per sistema antintrusione tipo RFID Bus per TP8-28, TP8-28 GSM, TP10-42, TP8-88, TP20-440. Colore grigio antracite. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e</p>				
	A R I P O R T A R E				9'437'987,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'437'987,87
828 / 552 ANP.ELE.624	<p>funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm modello F103APRCARDGN o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di Rivelatore doppia tecnolog ... . Tipo Tecnoalarm F102TWINMB18/V+F102SNODO2000 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Rivelatore doppia tecnologia antintrusione con modalità di rilevamento programmabile (AND/OR/WALK), funzione RDV®, antimascheramento e compensazione temperatura - rivelatore volumetrico - portata 18m - tecnologia RSC®. Frequenza 10.525GHz. Completo si staffa a snodo per installazione. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F102TWINMB18/V+F102SNODO2000 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	314,74	314,74
829 / 553 ANP.ELE.626	<p><b>Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico antintrus ... la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106462N o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Contatto magnetico antintrusione - Grado 2 - in alluminio - montaggio a vista. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F106462N o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	20,00	257,40	5'148,00
830 / 554 ANP.ELE.627	<p><b>Fornitura e posa in opera di Sirena per esterno autonoma ... la dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105S2010PBUSCR o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sirena per esterno autonoma e autoalimentata con lampeggiatore a led. Grado di protezione del contenitore IP44. Collegamento su BUS RS485. Protezione ottica contro schiuma, perforazione, apertura e rimozione. Segnalazione separata di anomalia circuito lampeggiatore a LED, guasto tromba acustica, batteria bassa, batteria guasta, bassa tensione di alimentazione per la ricarica della batteria. Memorizzazione e segnalazione indipendente per sabotaggio dovuto a rimozione e apertura, antischiuma e perforazione. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Programmazione modalità di allarme, tecnologico, preallarme, chime, inserimento/disinserimento. Modulazione suono e potenza acustica programmabile. Memorizzazione su file storico delle centrale delle segnalazioni di anomalia sirena. In versione plastica oppure alluminio e con o senza protezione antiperforazione. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Cover in alluminio cromato. Completa di batteria 12V/2,3Ah. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105S2010PBUSCR o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	5,00	130,05	650,25
831 / 555 ANP.ELE.628	<p><b>Fornitura e posa in opera di Sirena per interni magnetod ... gola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105SIRTECBUS o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Sirena per interni magnetodinamica autoalimentata. Autoprotetta. Potenza acustica 117dB(A) @ 1m - Alloggiamento batteria 12V-2,1Ah - Collegamento Bus RS485. Contenitore in ABS. IP 41. Programmazione suono e potenza acustica, modalità di allarme, allarme tecnico, pre-allarme, chime, e inserimento/disinserimento. Memorizzazione su file storico della centrale delle segnalazioni di anomalia quali tromba, batteria bassa, guasto batteria e mancanza di alimentazione per la ricarica della batteria. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Colore bianco. Completa di batteria 12V/2,3Ah. Nella voce si intendono compresi tutti gli oneri e accessori utili e necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Tecnoalarm F105SIRTECBUS o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	355,95	355,95
832 / 556 ANP.ELE.633	<p><b>Fornitura e posa in opera di Cavo 2x1 + 2x(2x0,50) Scherm ... aina nera. Tipo Tecnofire modello F11200000511 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Cavo 2x1 + 2x(2x0,50) Schermato - Twistato 2x in CCA,s1,do,a3 in PVC. Cavo per esterni colore guaina nera. Tipo Tecnofire modello F11200000511 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	300,00	7,59	2'277,00
	A R I P O R T A R E				9'446'980,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				9'446'980,97
833 / 836 06.A10.K01.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b></p> <p>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. 25 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	360,00	17,47	6'289,20
834 / 969 06.A02.E01.020	<p><b>Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22</b></p> <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...</p> <p style="text-align: center;">Parziale Antintrusione (SbCat 75) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>TVCC (SbCat 76)</b></p>	m	600,00	1,80	1'080,00
					16'980,64
835 / 453 ANP.ELE.650	<p><b>Fornitura e posa in opera di telecamera bullet Risoluzione ... esterno tipo Hvision modello DS-2CD3686G2-IZS o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di telecamera bullet Risoluzione 8MP - 3840x2160 frame rate 25 Fps @3840x2160, Sensore 1/2.8" Progressive Scan CMOS, Sensibilità Colore: 0.003 Lux @F1.4, AGC ON 0 Lux con IR Day/Night ICR Ottica 2,713,5 mm Varifocal Motorizzata Autofocus Compressione video H.265+/H.265/H.264+/H.264 Funzioni Smart: Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, Face capture ROI. Streams 4 Portata IR 60 m WDR 120 dB Slot 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), max 15 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67, Antivandalo IK10. 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 per esterno tipo Hvision modello DS-2CD3686G2-IZS o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	7,00	1'084,20	7'589,40
836 / 454 ANP.ELE.651	<p><b>Fornitura e posa in opera di telecamera Dome Risoluzione ... interno tipo Hvision modello DS-2CD3786G2-IZS o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di telecamera Dome Risoluzione 8MP - 3840x2160 frame rate 25 Fps @3840x2160, Sensore 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Sensibilità Colore: 0.003 Lux @F1.4, AGC ON 0 Lux con IR Day/Night ICR Ottica 2.713.5 mm Varifocal Motorizzata Autofocus Compressione video H.265+/H.265/H.264+/H.264 Funzioni Smart: Face Capture, Unattended baggage detection, object removal detection, scene change detection, audio exception detection, ROI. Streams 4 Portata IR 40 m WDR 120 dB Slot 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), max 12.9W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67, Antivandalo IK10. 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 dome per interno tipo Hvision modello DS-2CD3786G2-IZS o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	10,00	1'070,29	10'702,90
837 / 455 ANP.ELE.300	<p><b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissione dati composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°1 scatole 504 per posa a parete o da incasso</li> <li>- n°1 prese di trasmissione dati RJ45 cat. 6</li> <li>- n°3 tappi copriforo</li> <li>- n°1 cornici di finitura</li> </ul> <p>La voce si intende comprensiva della certificazione del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	17,00	107,83	1'833,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>				9'474'475,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				9'474'475,58
838 / 456 ANP.ELE.204	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese TIPO D da ... /16A - n°1 cornici di finitura Posato da incasso a parete.</b> 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.				
	SOMMANO...	a corpo	17,00	115,93	1'970,81
839 / 457 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	m	1'530,00	2,38	3'641,40
840 / 458 06.A01.G03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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				
	SOMMANO...	m	850,00	4,48	3'808,00
841 / 459 06.A10.K01.015	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm				
	SOMMANO...	m	1'190,00	17,47	20'789,30
842 / 461 ANP.ELE.654	<b>Fornitura e posa in opera all'interno dell'armadio di TD ... ell'arte. Tipo Hikvision modello DS-3E1526P-SI o similare.</b> 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, IEEE802.3at. Tipologia: 10/100/1000. Tipo Poe: 30 W. Budget Totale: 370 W Distanza Poe: Extended Mode 300 m. Uplink: 2. Tipologia Uplink: SFP, Tipo: L2 Smart managed. Case: Metallico. Banda: 52 Gbps. Funzionalità: Network Topology, Health Monitor, Real time Allarmi push, Storm Control, Rate-Limiting, Port Mirroring, Link Aggregation, Port Isolation, QoS, VLAN, STP, SNMP, LLDP, Temperatura Funzionamento: -10 °C ~ +55 °C. Alimentazione: 100~240 Vca La voce si intende comprensiva del collegmaneto dello switch alla fibra ottica in arrivo e in partenza dal rack TD, dell'alimentaione dello switch dalla presiera del rack TD e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Hikvision modello DS-3E1526P-SI o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'625,67	1'625,67
	Parziale TVCC (SbCat 76) euro				51'960,59
	<b>Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (SbCat 77)</b>				
843 / 580 ANP.ELE.705	<b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... mens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG4.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QREG4, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				9'506'310,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'506'310,76
	Apparecchature di regolazione per QREG4.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	13'651,53	13'651,53
844 / 582 ANP.ELE.707	<b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... mens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG6.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QREG6, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG6.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	17'229,91	17'229,91
845 / 583 ANP.ELE.725	<b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione FANC ... ilare. Apparecchature di regolazione Fan-coils per QREG6.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione FANCOILS per il QREG6, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione Fan-coils per QREG6.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'796,25	1'796,25
846 / 584 ANP.ELE.708	<b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... imens o similare. Apparecchature di regolazione per QID2.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QID2, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione per QID2.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	13'404,55	13'404,55
847 / 585 ANP.ELE.737	<b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE ... o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QID2.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione LUCE per il QID2, costituito controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione LUCE per QID2.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	45'746,76	45'746,76
848 / 586 ANP.ELE.742	<b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TEND ... e. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QID2.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione TENDE/FINESTRE per il QID2, costituito da attuatori, controllore, licenze, coprimorsetti e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore. Tipo Simens o similare. Apparecchature di regolazione TENDE/FINESTRE per QID2.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	571,01	571,01
849 / 627 ANP.ELE.802	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... re l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo ModBUS tipo Belden 9842, utilizzato per il collegamento dai controllori ai moduli I/O in campo, ai multimetri, all'UPS, ai collegamenti delle macchine termofluidiche (polivalenti, gruppi frigo, ecc...). 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.				
	SOMMANO...	m	100,00	7,81	781,00
	A R I P O R T A R E				9'599'491,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9'638'638,77	
	<b>Aree esterne e Sottoservizi (SpCat 11) Impianto equipotenziale di terra (SbCat 64)</b>					
852 / 886 06.P31.A01.025	<b>Corde di rame corda di rame da 90 mm<sup>2</sup></b> Corde di rame corda di rame da 90 mm <sup>2</sup>	SOMMANO...	m	200,00	5,14	1'028,00
853 / 887 06.A31.H01.705	<b>P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizz ... l montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm<sup>2</sup></b> P.O. Posa in opera di corde tondi 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 <sup>2</sup>	SOMMANO...	m	200,00	6,04	1'208,00
854 / 888 06.P31.E01.025	<b>Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 3 m</b> Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 3 m	SOMMANO...	cad	4,00	28,17	112,68
855 / 889 06.A31.H04.725	<b>P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo ... di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 3 m</b> 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	SOMMANO...	cad	4,00	12,06	48,24
856 / 890 06.A12.E04.025	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... lta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> 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.	SOMMANO...	cad	4,00	449,99	1'799,96
857 / 891 06.A31.I03.005	<b>F.O. Fornitura in opera di soluzione salina per l'abbassa ... n terreni con elevata resistività F.O. di soluzione salina</b> 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	SOMMANO...	kg	25,00	5,02	125,50
858 / 892 06.A33.A02.025	<b>F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotolumino ... F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 35 dm2</b> 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	SOMMANO...	cad	10,00	64,11	641,10
	Parziale Impianto equipotenziale di terra (SbCat 64) euro					4'963,48
	<b>Quadri elettrici e macchine (SbCat 66)</b>					
859 / 857 ANP.ELE.049	<b>Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno avente po ... l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno avente potenza 500kVA per posa da esterno, in versione silenziata. Avente le seguenti caratteristiche: - Compelto di centralina automatica tipo 4AMF9-con RS232 - cofanatura silenziata - Potenza continua 500kVA- Emergenza 550kVA					
	A R I P O R T A R E					9'643'602,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'643'602,25
	<p>- Motore Baudouin 6M21G550/5 Regolatore di giri Elettronico  - Alternatore stamford S5L1D-C  - Serbatoio a bordo macchina maggiorato 630 litri con vasca raccolta liquidi motore e carburante ge silent  - pompa estrazione olio  - scaldiglia acqua  La voce si intende comprensiva di tutti gli accessori e collegamenti necessari e utili a realizzare e rendere l'opera compelta e funzionale secondo la regola dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Parziale Quadri elettrici e macchine (SbCat 66) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Distribuzione elettrica principale (SbCat 67)</b></p>	cadauno	1,00	59'642,37	59'642,37
860 / 153 06.A10.B04.035	<p><b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... . F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125</b>  F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =&gt;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.125</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	900,00	10,10	9'090,00
861 / 154 06.A10.B04.045	<p><b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... . F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</b>  F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =&gt;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...</p>	m	2'100,00	14,91	31'311,00
862 / 155 06.A01.G03.005	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5</b>  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...</p>	m	500,00	3,45	1'725,00
863 / 156 06.A01.G03.010	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b>  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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	500,00	4,48	2'240,00
864 / 157 06.A01.G03.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</b>  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...</p>	m	500,00	5,97	2'985,00
865 / 225 06.A01.L01.060	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 1 x 185</b>  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 FTG180M16 06/1 kV 1 x 185</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1'300,00	39,53	51'389,00
866 / 226 06.A01.L03.005	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 3 x 1,5</b></p>				
	A R I P O R T A R E				9'801'984,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'801'984,62
867 / 227 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 1,5  SOMMANO...	m	200,00	5,38	1'076,00
868 / 302 16.P05.A25.065	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5</b> 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  SOMMANO...	m	200,00	5,83	1'166,00
869 / 303 06.A12.E03.010	<b>'Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempiment ... osa del chiusino e telaio. Dim. interne utili 90x90x120 cm</b> 'Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) e con sigillatura delle tubazioni con malta di cemento, compresi il ritiro dai magazzini dell'Ente appaltante, il trasporto a piè d'opera e la posa del chiusino e telaio. Dim. interne utili 90x90x120 cm  SOMMANO...	cad	15,00	763,45	11'451,75
870 / 304 16.P05.A25.060	<b>F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico ... di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 90 kg carr.</b> F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 90 kg carr.  SOMMANO...	cad	15,00	282,87	4'243,05
871 / 638 ANP.ELE.133	<b>'Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempiment ... posa del chiusino e telaio. Dim. interne utili 60x60x70 cm</b> 'Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) e con sigillatura delle tubazioni con malta di cemento, compresi il ritiro dai magazzini dell'Ente appaltante, il trasporto a piè d'opera e la posa del chiusino e telaio. Dim. interne utili 60x60x70 cm  SOMMANO...	cad	25,00	462,05	11'551,25
872 / 639 ANP.ELE.101	Parziale Distribuzione elettrica principale (SbCat 67) euro  <b>illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68)</b>  <b>Fornitura e posa in opera di Palo TIPO F1 con finitura in ... 7150 e palo tipo Aubrilam Lady LED XL2 o similare. TIPO F1</b> Fornitura e posa in opera di Palo TIPO F1 con finitura in finto legno di altezza pari a 3/3,5m f.t., comprensivo di apparecchio illuminante da testa palo di potenza 18W. Grado di protezione IP65. Classe d'isolamento II. Tipo Bega cod. 77150 e palo tipo Aubrilam Lady LED XL2 o similare. TIPO F1  SOMMANO...	cadauno	22,00	2'520,90	55'459,80
	Parziale Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68) euro  <b>Forza motrice di servizio (SbCat 69)</b>				128'228,05
	A R I P O R T A R E				9'894'057,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'904'684,65
	<b>Centrali Tecnologiche esterne (SpCat 12) Impianto equipotenziale di terra (SbCat 64)</b>				
876 / 238 06.P34.A01.005	<b>In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ... qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità</b> In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità				
	SOMMANO...	cad	2,00	159,39	318,78
877 / 239 06.P31.A01.025	<b>Corde di rame corda di rame da 90 mm<sup>2</sup></b> Corde di rame corda di rame da 90 mm <sup>2</sup>				
	SOMMANO...	m	250,00	5,14	1'285,00
878 / 240 06.A31.H01.705	<b>P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizz ... l montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm<sup>2</sup></b> P.O. Posa in opera di corde tondi 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 <sup>2</sup>				
	SOMMANO...	m	250,00	6,04	1'510,00
879 / 241 06.P31.E01.025	<b>Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 3 m</b> Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 3 m				
	SOMMANO...	cad	4,00	28,17	112,68
880 / 242 06.A31.H04.725	<b>P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo ... di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 3 m</b> 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				
	SOMMANO...	cad	4,00	12,06	48,24
881 / 243 06.A12.E04.025	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> 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.				
	SOMMANO...	cad	4,00	449,99	1'799,96
882 / 244 06.A31.I01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di ... te ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra</b> F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra				
	SOMMANO...	cad	4,00	111,46	445,84
883 / 245 06.P31.E04.005	<b>Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm</b> Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm				
	SOMMANO...	cad	2,00	39,11	78,22
	A R I P O R T A R E				9'910'283,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9'910'283,37
884 / 246 06.P31.C01.010	<b>Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm</b> Piattine di rame piattina di rame 40 x 3 mm				
	SOMMANO...	m	50,00	3,97	198,50
885 / 247 06.A31.H01.725	<b>P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizz ... sorio per il montaggio. P.O. di piattina di rame 40 x 3 mm</b> P.O. Posa in opera di corde tondi 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				
	SOMMANO...	m	50,00	4,18	209,00
886 / 248 06.A31.I03.005	<b>F.O. Fornitura in opera di soluzione salina per l'abbassa ... n terreni con elevata resistività F.O. di soluzione salina</b> 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				
	SOMMANO...	kg	25,00	5,02	125,50
887 / 249 06.A33.A02.025	<b>F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotolumino ... F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 35 dm2</b> 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				
	SOMMANO...	cad	10,00	64,11	641,10
	Parziale Impianto equipotenziale di terra (SbCat 64) euro				6'772,82
	<b>Cabina di trasformazione MT/BT (SbCat 65)</b>				
888 / 356 ANP.ELE.001	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale di Med ... o di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale di Media Tensione - QMT 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, trascinalimento 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.				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	53'563,22	53'563,22
889 / 357 06.A06.A09.055	<b>F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolam ... zio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 1600 kVa</b> 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, 1600 kVa				
	SOMMANO...	cad	2,00	30'694,16	61'388,32
890 / 358 06.A06.E02.015	<b>F.O. Fornitura in opera di cassette, per trasformatori mo ... e F.O. di cassonetti di prot.mt/bt per trafo 1600-3000 kVa</b> 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				
	A R I P O R T A R E				10'026'409,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				10'026'409,01
891 / 359 06.A06.C07.005	trasformatore F.O. di cassonetti di prot.mt/bt per trafo 1600-3000 kVa  SOMMANO...	cad	2,00	974,22	1'948,44
	<b>F.O. Fornitura in opera di trasformatore per lampada a ga ... tipo metallico F.O. di trasformatore con lampada a gabbia</b> 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				
892 / 360 06.A06.C06.005	SOMMANO...	cad	2,00	252,10	504,20
	<b>F.O. Fornitura in opera di apparecchi di misura e control ... ormatore) F.O. di apparecchio di controllo dell'isolamento</b> F.O. Fornitura in opera di apparecchi di misura e controllo dell'isolamento per la rilevazione di correnti di dispersione resistive e capacitive in condizioni circuitali simmetriche (primario dei trasformatori) F.O. di apparecchio di controllo dell'isolamento				
893 / 361 06.P06.A11.005	SOMMANO...	cad	2,00	308,80	617,60
	<b>Accessori per trasformatori trifasi in resina gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna)</b> Accessori per trasformatori trifasi in resina gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna)				
894 / 362 06.P06.A11.015	SOMMANO...	cad	6,00	161,93	971,58
	<b>Accessori per trasformatori trifasi in resina centraliNa a microproc. controllo temperatura</b> Accessori per trasformatori trifasi in resina centraliNa a microproc. controllo temperatura				
895 / 363 06.P08.G01.110	SOMMANO...	cad	2,00	501,69	1'003,38
	<b>Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori i ... incorporati. condensatore 3F c/indutt. 500 V 50 Hz 25 kVAR</b> Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metallizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 500 V 50 Hz 25 kVAR				
896 / 364 06.P28.C01.015	SOMMANO...	cad	2,00	408,29	816,58
	<b>UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di co ... tti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA</b> 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				
897 / 365 06.P28.F01.005	SOMMANO...	cad	1,00	1'507,35	1'507,35
	<b>Batterie di accumulatori al piombo per alimentazione grup ... telai a giorno batt.gr.cont. 1f 5 kVA aut. 15' in armadio</b> 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				
898 / 366	SOMMANO...	cad	4,00	1'273,26	5'093,04
	<b>P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... tart-up. " posa gruppi di</b>				
	A R I P O R T A R E				10'038'871,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				10'038'871,18
06.A28.C01.010	<b>continuità statici fino a 20 kVA</b> 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 20 kVA				
	SOMMANO...	cad	1,00	115,34	115,34
899 / 367 06.P08.G03.175	<b>Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, freque ... orato. quadro con 6 batterie 400 V potenza totale 250 kVAR</b> 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 250 kVAR				
	SOMMANO...	cad	2,00	7'744,28	15'488,56
900 / 368 06.A08.G03.725	<b>Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, freque ... automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. 250-400 kVar</b> 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. P.O. di quadro rifas. 250-400 kVar				
	SOMMANO...	cad	2,00	181,06	362,12
901 / 369 ANP.ELE.002	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale Bassa ... i da più sezioni. QGBT - QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE</b> 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. QGBT - QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	231'808,59	231'808,59
902 / 370 ANP.ELE.003	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Servizi di Cabi ... da più sezioni. QSCAB - QUADRO ELETTRICO SERVIZI DI CABINA</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Servizi di Cabina MT/BT - QSCAB 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				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	9'216,16	9'216,16
903 / 396 ANP.ELE.029	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione ... le certificazioni di legge QREG5 - Quadro di Regolazione 5</b> Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro di Regolazione 5 - QREG5 tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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. QREG5 - Quadro di Regolazione 5				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	8'762,50	8'762,50
	Parziale Cabina di trasformazione MT/BT (SbCat 65) euro				393'166,98
	<b>Quadri elettrici e macchine (SbCat 66)</b>				
904 / 412	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo QSCP - Quadro sottocen ... rtificazioni di legge</b>				
	A R I P O R T A R E				10'304'624,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				10'304'624,45
ANP.ELE.047	<b>QSCP - Quadro sottocentrale pompaggi</b> Fornitura e posa in opera di nuovo QSCP - Quadro sottocentrale pompaggi tipo ad armadio per appoggio a pavimento, in lamiera verniciata, con portella in vetro, grado di protezione IP43. 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 QSCP - Quadro sottocentrale pompaggi				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	41'263,32	41'263,32
905 / 832 06.A09.M07.005	<b>F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.</b> F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.				
	SOMMANO...	cad	7,00	65,82	460,74
	Parziale Quadri elettrici e macchine (SbCat 66) euro				41'724,06
	<b>Distribuzione elettrica principale (SbCat 67)</b>				
906 / 158 06.A11.G01.075	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	100,00	64,79	6'479,00
907 / 159 06.A11.G01.085	<b>F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (mini ... hi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 500x75</b> 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				
	SOMMANO...	m	130,00	93,78	12'191,40
908 / 160 06.A11.G03.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75</b> 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	10,00	75,62	756,20
909 / 161 06.A11.G03.075	<b>F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o vertica ... PERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 500x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	15,00	114,09	1'711,35
910 / 162 06.A11.G05.065	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75</b> 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				
	SOMMANO...	cad	10,00	89,87	898,70
911 / 163	<b>F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci ... vazione , incroci, riduzioni</b>				
	A R I P O R T A R E				10'368'385,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					10'368'385,16
06.A11.G05.075	<b>per canalina metallica 500x75</b> 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 500x75					
	SOMMANO...	cad	15,00	154,60		2'319,00
912 / 164 06.A11.G07.065	<b>F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... CHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 300x75</b> 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					
	SOMMANO...	cad	5,00	135,71		678,55
913 / 165 06.A11.G07.075	<b>F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzi ... CHIO) F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 500x75</b> 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					
	SOMMANO...	cad	5,00	292,74		1'463,70
914 / 166 06.A11.G08.010	<b>F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... cate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75</b> F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75					
	SOMMANO...	cad	330,00	14,05		4'636,50
915 / 167 06.A11.L01.005	<b>F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitt ... sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg</b> 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					
	SOMMANO...	cad	69,00	55,49		3'828,81
916 / 168 06.A04.A01.010	<b>F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm²</b> F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 50 mm²					
	SOMMANO...	m	90,00	29,06		2'615,40
917 / 169 06.A04.A01.020	<b>F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm²</b> F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG26H1M16 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm²					
	SOMMANO...	m	60,00	37,78		2'266,80
918 / 170 06.A04.D01.010	<b>F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autor ... F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 95/150 mm²</b> 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					
	SOMMANO...	cad	18,00	193,92		3'490,56
919 / 171 06.A01.G01.060	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 120</b> 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					
	A R I P O R T A R E					10'389'684,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				10'389'684,48
920 / 172 06.A01.G01.065	<p>perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 150</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	410,00	34,15	14'001,50
921 / 173 06.A01.G01.075	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 1 x 240</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	6'045,00	42,62	257'637,90
922 / 174 06.A01.G03.005	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5</b> 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...</p>	m	4'080,00	65,47	267'117,60
923 / 175 06.A01.G03.010	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	500,00	3,45	1'725,00
924 / 176 06.A01.G03.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4</b> 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...</p>	m	1'130,00	4,48	5'062,40
925 / 177 06.A01.G03.025	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 10</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	690,00	5,97	4'119,30
926 / 178 06.A01.G04.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 4</b> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare 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 4 x 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	20,00	12,96	259,20
927 / 179 06.A01.G04.040	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3x 35+1x25</b> F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare 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 3x 35+1x25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	880,00	7,29	6'415,20
			40,00	39,75	1'590,00
	A R I P O R T A R E				10'947'612,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				10'947'612,58	
928 / 180 06.A01.G05.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6</b> 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	SOMMANO...	m	160,00	12,08	1'932,80
929 / 181 06.A01.G05.035	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25</b> 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	SOMMANO...	m	20,00	40,05	801,00
930 / 228 06.A01.L01.020	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 16</b> 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 16	SOMMANO...	m	100,00	7,79	779,00
931 / 229 06.A01.L01.060	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 185</b> 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 185	SOMMANO...	m	1'560,00	39,53	61'666,80
932 / 230 06.A01.L03.005	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 1,5</b> 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	SOMMANO...	m	200,00	5,38	1'076,00
933 / 231 06.A01.L03.010	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 3 x 2,5</b> 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	SOMMANO...	m	200,00	5,83	1'166,00
934 / 511 ANP.ELE.048	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo QSCP - Quadro sottocen ... rtificazioni di legge QSCP - Quadro sottocentrale pompaggi</b> Fornitura e posa in opera di condotto sbarre avente portata 2.500A prefabbricato di tipo compatto per collegamento TRAFQ-QGBT. Si intende compresa nella fornitura il seguente materiale: - n°1 BXE Al Rett TT 2500A 0,22+0,20 3P+N+PE IP55 Involucro in Fe 15/10 Ral 7032, condotto doppio lato qe; - n°1 BXE Al Ang pia 2500A 0,52+0,52m 3P+N+PE IP55 Involucro in Fe 15/10 Ral 7032, condotto doppio; - n°1 BXE Al Ang died 2500A 0,32+0,32m 3P+N+PE IP55 Involucro in Fe 15/10 Ral 7032, condotto doppio - n°1 BXE Al Rett ATR 2500A 1,75-2m 3P+N+PE IP55 Involucro in Fe 15/10 Ral 7032, condotto doppio - n°1 BX-E Collegamento flessibile di rame - n°1 BXE Al Rett 2500A 1,75-2m 3P+N+PE IP55 Involucro in Fe 15/10 Ral 7032, condotto doppio - n°4 BXE-BXR Staffa di sospensione per barra da 130x2 La voce si intende comprensiva dell'installazione dei componenti, del collegamento elettrico alle macchine, degli accessori e quant'altro utile e necessario a rendere l'opera completa e	SOMMANO...	m			
	A R I P O R T A R E					11'015'034,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'015'034,18
	funzionale secondo la regola dell'arte. Tipo Pogliano o similare.				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	8'143,19	16'286,38
	Parziale Distribuzione elettrica principale (SbCat 67) euro				684'972,05
	<b>Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68)</b>				
935 / 290 06.A13.F04.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce int ... di Impianto in tubo metallico zincato punto luce con relè</b> 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 metallico zincato punto luce con relè				
	SOMMANO...	cad	6,00	294,01	1'764,06
936 / 293 06.A25.C01.015	<b>F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... o metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus</b> F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus				
	SOMMANO...	cad	11,00	78,94	868,34
937 / 640 ANP.ELE.131	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO D1 stagna a ... ing modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1</b> 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 PXF Lighting modello Fibra Q LED PX2040455 DALI o similare. TIPO D1				
	SOMMANO...	cadauno	36,00	130,71	4'705,56
938 / 819 ANP.ELE.137	<b>Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO EM1 di emerg ... Tipo Beghelli Formula 65 LED (19202N) o similare. TIPO EM1</b> Fornitura e posa in opera di Plafoniera TIPO EM1 di emergenza con grado IP65, classe di isolamento II a LED realizzata con corpo e schermo in policarbonato, autonomia minima 1 h, flusso luminoso 200lm in SE, fonte luminosa a 32LED, temperatura colore 4000k, assorbimento 2,6W, compresa di LED stato batteria e targhetta di identificazione adesiva. Tipo Beghelli Formula 65 LED (19202N) o similare. TIPO EM1				
	SOMMANO...	cadauno	11,00	232,76	2'560,36
	Parziale Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (SbCat 68) euro				9'898,32
	<b>Forza motrice di servizio (SbCat 69)</b>				
939 / 300 ANP.ELE.200	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro prese CEE di se ... universale; Posato a parete, con grado di protezione IP67.</b> 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.				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	1'030,69	4'122,76
940 / 301 06.A13.H01.015	<b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile</b> F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto presa civile				
	SOMMANO...	cad	4,00	197,09	788,36
	A R I P O R T A R E				11'046'130,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				11'046'130,00
941 / 881 ANP.ELE.211	<b>Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico dire ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale normale, comprensivo di quota parte di linea in cavo tipo FG16OM16 avente sezione minima 3G2,5mmq, quota parte di tubazione in acciaio zincato avente diametro minimo 25mmq. La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.				
	SOMMANO...	cadauno	100,00	163,43	16'343,00
942 / 882 ANP.ELE.212	<b>Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico dire ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale di sicurezza, comprensivo di quota parte di linea in cavo tipo FTG18OM16 avente sezione minima 3G2,5mmq, quota parte di tubazione in acciaio zincato avente diametro minimo 25mmq. La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.				
	SOMMANO...	cadauno	20,00	170,18	3'403,60
943 / 883 06.A07.C01.100	<b>F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (s ... i elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 125 A</b> F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 125 A				
	SOMMANO...	cad	120,00	100,84	12'100,80
	Parziale Forza motrice di servizio (SbCat 69) euro				36'758,52
	<b>Trasmissione dati e fonia (SbCat 70)</b>				
944 / 855 ANP.ELE.300	<b>Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo prese trasmissi ... del singolo punto presa TD. Posato da incasso o a parete.</b> 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.				
	SOMMANO...	a corpo	5,00	107,83	539,15
945 / 856 ANP.ELE.313	<b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</b> 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.				
	SOMMANO...	m	450,00	2,38	1'071,00
	Parziale Trasmissione dati e fonia (SbCat 70) euro				1'610,15
	<b>Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71)</b>				
946 / 349 06.A19.A02.020	<b>F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per ... lico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah</b> 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				
	SOMMANO...	cad	1,00	507,83	507,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>				11'080'095,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'080'095,38
947 / 350 06.A19.A01.025	<b>F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sis ... .O. di base standard per sensori convenzionali o analogici</b> 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	11,00	21,58	237,38
948 / 351 06.A19.A03.010	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... te) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico</b> 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 termico o termovelocimetrico				
	SOMMANO...	cad	8,00	67,93	543,44
949 / 352 06.A19.A03.015	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... o nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo</b> 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	3,00	87,16	261,48
950 / 353 06.A19.A03.025	<b>F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolat ... ità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate</b> 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	3,00	115,65	346,95
951 / 354 06.A19.B02.045	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato</b> F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato				
	SOMMANO...	cad	3,00	217,37	652,11
952 / 355 06.A19.B02.030	<b>F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rive ... ure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo</b> 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	3,00	120,84	362,52
953 / 729 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq				
	SOMMANO...	m	500,00	5,36	2'680,00
954 / 730 F14504025e 145025e	<b>Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				11'085'179,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'085'179,26
955 / 731 06.A01.L02.010	<p>EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	200,00	5,36	1'072,00
956 / 732 06.A01.L02.010	<p><b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5</b> 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	100,00	5,34	534,00
957 / 733 06.A10.K01.015	<p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	200,00	17,47	3'494,00
	Parziale Rivelazione ed allarme incendio (SbCat 71) euro				10'691,71
	<b>Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72)</b>				
958 / 497 ANP.ELE.506	<p><b>Fornitura e posa in opera di Proiettore di suono in allum ... te. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDP 1420EN o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Proiettore di suono in alluminio 5". Trasformatore 20 W (100V). Potenza selezionabile 20-10-5-2.5-1.25W. Riposta in frequenza 160 Hz - 20000 Hz; Pressione acustica: max SPL @1m: 105dB; max SPL @4m: 93dB; sensibilità 92dB; angolo di copertura: 155°. Corpo cilindrico in acciaio antifiamma con supporto ad U in alluminio. Connettori ingresso e uscita ceramici con fusibile termico di protezione. Materiale: alluminio; Grado di protezione: IP66; colore: Grigio-RAL 7035. Dimensioni: Profondità: 200mm; Diametro: 146mm. Peso 2.73kg. EN 54 -24. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVDP 1420EN o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00	354,35	1'417,40
959 / 498 F14504025e 145025e	<p><b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1'000,00	5,36	5'360,00
960 / 499 F14504025e 145025e	<p><b>Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/ ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ACCESSORI Cavo antincendio schermato</p>				
	A R I P O R T A R E				11'097'056,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'097'056,66
961 / 500 06.A10.K01.015	<p>FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro z ... a dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 25 mm</b> 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. 25 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	80,00	5,36	428,80
962 / 521 ANP.ELE.501	<p><b>Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fin ... arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</b> Fornitura e posa in opera di Fornitura di Circuito di Fine Linea per sistemi audio serie 3000. Risonatore a 20 Hz, impedenza 200 Ohm, connettori ceramici con termofusibile. Contenitore in plastica UL94 V0. Dimensioni: (L x A x P) 80x145x70mm. Peso 0,54kg.EN 54 -16. 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 Tecnofire By Tecnoalarm TFEVEOL 3-9 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Parziale Diffusione sonora per evacuazione (SbCat 72) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (SbCat 77)</b></p>	cadauno	4,00	227,85	911,40
963 / 575 ANP.ELE.701	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... imens o similare. Apparecchature di regolazione per QSCP.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QSCP, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Siemens o similare. Apparecchature di regolazione per QSCP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	40'087,50	40'087,50
964 / 581 ANP.ELE.706	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per ... mens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG5.</b> Fornitura e posa in opera di apparati di regolazione per il QREG5, costituito da moduli, touch panel, moduli di ingresso e uscita, controllori con protocollo di comunicazione Bacnet / IP e tutte le apparecchiature indicate sulla specifica tecnica allegata al capitolato prestazionale. Compresa Licenza grafica e prestazioni di Engineering, programmazione, sviluppo pagine grafiche oltre alla messa in servizio controllore PX. Tipo Siemens o similare. Apparecchature di regolazione per QREG5.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00	17'708,08	17'708,08
965 / 622 ANP.ELE.803	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... re l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo M-BUS tipo Belden LB8719, utilizzato per il collegamento dai convertitori ai contacalorie del freddo. 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	220,00	3,93	864,60
966 / 623 ANP.ELE.804	<p><b>Fornitura e posa in opera, in tubi o canaline predisposte ... re l'opera completa e funzionale secondo la regola d'arte.</b></p>				
	A R I P O R T A R E				11'158'454,64







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
001	Noli e apprestamenti provisonali	0,00	0,000
002	Sgomberi	0,00	0,000
003	Bonifica ambientale	0,00	0,000
004	Demolizioni Edili (OS23)	0,00	0,000
005	Demolizioni Strutturali (OG2)	0,00	0,000
006	Demolizioni Impiantistiche (OS23)	165'563,24	1,477
007	Cauti Smontaggi (OG2)	0,00	0,000
008	Scavi (OG1)	0,00	0,000
009	Riempimenti (OG1)	0,00	0,000
010	Carico, Trasporto, Scarico (OG1)	0,00	0,000
011	Conferimento Materiali	0,00	0,000
012	Murature e Tramezzature	0,00	0,000
013	Isolamenti e Impermeabilizzazioni	0,00	0,000
014	Intonaci	0,00	0,000
015	Opere da decoratore	0,00	0,000
016	Sottofondi e vespai	0,00	0,000
017	Pavimenti e Rivestimenti	0,00	0,000
018	Serramenti interni	0,00	0,000
019	Serramenti esterni	0,00	0,000
020	Opere in pietra	0,00	0,000
021	Opere da vetraio	0,00	0,000
022	Opere da falegname	0,00	0,000
023	Opere da fabbro e lattoniere	0,00	0,000
024	Marciapiedi, banchine e pavimentazioni di cortili	0,00	0,000
025	Impianti ascensore	0,00	0,000
026	Rinforzo estradossale onda arco (OG2)	0,00	0,000
027	Trattamento impregnazione per durabilità (OG2)	0,00	0,000
028	Rinforzo intra-estradossale arcone SAP (OG2)	0,00	0,000
029	Rinforzo solaio (OG2)	0,00	0,000
030	Rinforzo pressoflessione e taglio pilastri (OG2)	0,00	0,000
031	Rinforzo pressoflessione e taglio travi (OG2)	0,00	0,000
032	Ripristino pilastri (OG2)	0,00	0,000
033	Rinforzo antiribaltamento muratura timpani (OG2)	0,00	0,000
034	Rinforzo nodo solaio (OG2)	0,00	0,000
035	Rinforzo ventaglio (OG2)	0,00	0,000
036	Trattamento giunto (OG2)	0,00	0,000
037	Berlinese (OS21)	0,00	0,000
038	Fondazione nuovo sottopiano (OG1)	0,00	0,000
039	Setti perimetrali/controlterra/interni (OG1)	0,00	0,000
040	Nuovi Pilastri (OG1)	0,00	0,000
041	Soletta copertura locali interrati (OG1)	0,00	0,000
042	Jetgrouting zona collettore (OS21)	0,00	0,000
043	Balconata esterna (OG1)	0,00	0,000
044	Prove e Misurazioni in campo	0,00	0,000
045	Spostamento Sottoservizi	0,00	0,000
046	Allaccio Sottoservizi	0,00	0,000
047	Produzione acqua calda	0,00	0,000
048	Produzione acqua refrigerata	0,00	0,000
049	Trattamento Acqua potabile	0,00	0,000
050	Distribuzione fluidica - reti principali	0,00	0,000
051	Climatizzazione - Pannello radiante	0,00	0,000
052	Climatizzazione - Macchine di ventilazione	0,00	0,000
053	Climatizzazione - Canalizzazioni e terminali	0,00	0,000
054	Idrico sanitario - Adduzioni	0,00	0,000
055	Idrico sanitario - Scarico acque reflue	0,00	0,000
056	Recupero acque meteoriche	0,00	0,000
057	Irrigazione	0,00	0,000
058	Regolazione automatica, contabilizzazione e supervisione	0,00	0,000
059	Pressurizzazione	0,00	0,000
060	Reti Watermist	0,00	0,000
061	Rete idranti	0,00	0,000
062	Evacuazione fumi	0,00	0,000
063	Compartimentazione impianti (OG11)	254'817,00	2,273
064	Impianto equipotenziale di terra (OG11)	43'595,37	0,389
065	Cabina di trasformazione MT/BT (OG11)	393'166,98	3,508
066	Quadri elettrici e macchine (OG11)	909'917,70	8,118
067	Distribuzione elettrica principale (OG11)	2'890'591,07	25,788
068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11)	2'496'081,48	22,269
069	Forza motrice di servizio (OG11)	905'820,30	8,081
070	Trasmissione dati e fonia (OG11)	363'618,87	3,244
071	Rivelazione ed allarme incendio (OG11)	680'747,55	6,073
072	Diffusione sonora per evacuazione (OG11)	463'810,89	4,138
073	Controllo accessi (OG11)	86'266,42	0,770
	<b>A R I P O R T A R E</b>	<b>9'653'996,87</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	165'563,24	1,477-(100,000)
M:001	Avancorpo euro	2'713,35	0,024-(1,639)
M:001.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	2'713,35	0,024-(1,639)
M:001.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	2'713,35	0,024-(1,639)
M:002	Padiglione 2B - Piano Terra euro	3'120,35	0,028-(1,885)
M:002.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	3'120,35	0,028-(1,885)
M:002.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	3'120,35	0,028-(1,885)
M:003	Padiglione 2B - Piano Primo euro	3'256,02	0,029-(1,967)
M:003.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	3'256,02	0,029-(1,967)
M:003.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	3'256,02	0,029-(1,967)
M:004	Padiglione 2B - Copertura euro	35'273,55	0,315-(21,305)
M:004.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	35'273,55	0,315-(21,305)
M:004.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	35'273,55	0,315-(21,305)
M:005	Padiglione 2 - Piano Terra euro	33'916,88	0,303-(20,486)
M:005.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	33'916,88	0,303-(20,486)
M:005.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	33'916,88	0,303-(20,486)
M:006	Padiglione 2 - Piano Balconata euro	7'868,72	0,070-(4,753)
M:006.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	7'868,72	0,070-(4,753)
M:006.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	7'868,72	0,070-(4,753)
M:007	Padiglione 2 - Copertura euro	27'133,50	0,242-(16,389)
M:007.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	27'133,50	0,242-(16,389)
M:007.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	27'133,50	0,242-(16,389)
M:008	Padiglione 2 - Nuovo interrato euro	6'783,38	0,061-(4,097)
M:008.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	6'783,38	0,061-(4,097)
M:008.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	6'783,38	0,061-(4,097)
M:009	Padiglione 4 - Piano Interrato euro	18'993,45	0,169-(11,472)
M:009.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	18'993,45	0,169-(11,472)
M:009.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	18'993,45	0,169-(11,472)
M:011	Aree esterne e Sottoservizi euro	15'460,69	0,138-(9,338)
M:011.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	15'460,69	0,138-(9,338)
M:011.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	15'460,69	0,138-(9,338)
M:012	Centrali Tecnologiche esterne euro	11'043,35	0,099-(6,670)
M:012.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	11'043,35	0,099-(6,670)
M:012.008.006	Demolizioni Impiantistiche (OS23) euro	11'043,35	0,099-(6,670)
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	11'043'296,40	98,523-(100,000)
C:002	Padiglione 2B - Piano Terra euro	1'039'883,05	9,277-(9,416)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:002.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	1'039'883,05	9,277-(9,416)
C:002.008.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	2'538,00	0,023-(0,023)
C:002.008.064	Impianto equipotenziale di terra (OG11) euro	5'186,40	0,046-(0,047)
C:002.008.066	Quadri elettrici e macchine (OG11) euro	26'342,07	0,235-(0,239)
C:002.008.067	Distribuzione elettrica principale (OG11) euro	101'967,74	0,910-(0,923)
C:002.008.068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11) euro	171'789,96	1,533-(1,556)
C:002.008.069	Forza motrice di servizio (OG11) euro	46'174,43	0,412-(0,418)
C:002.008.070	Trasmissione dati e fonia (OG11) euro	37'831,44	0,338-(0,343)
C:002.008.071	Rivelazione ed allarme incendio (OG11) euro	37'642,21	0,336-(0,341)
C:002.008.072	Diffusione sonora per evacuazione (OG11) euro	15'446,20	0,138-(0,140)
C:002.008.073	Controllo accessi (OG11) euro	2'620,32	0,023-(0,024)
C:002.008.074	Antitaccheggio (OG11) euro	28'487,92	0,254-(0,258)
C:002.008.075	Antintrusione (OG11) euro	19'497,22	0,174-(0,177)
C:002.008.076	TVCC (OG11) euro	141'036,47	1,258-(1,277)
C:002.008.077	Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (OG11) euro	403'322,67	3,598-(3,652)
C:003	Padiglione 2B - Piano Primo euro	759'654,17	6,777-(6,879)
C:003.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	759'654,17	6,777-(6,879)
C:003.008.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	2'538,00	0,023-(0,023)
C:003.008.066	Quadri elettrici e macchine (OG11) euro	20'687,98	0,185-(0,187)
C:003.008.067	Distribuzione elettrica principale (OG11) euro	107'880,38	0,962-(0,977)
C:003.008.068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11) euro	85'186,65	0,760-(0,771)
C:003.008.069	Forza motrice di servizio (OG11) euro	46'483,29	0,415-(0,421)
C:003.008.070	Trasmissione dati e fonia (OG11) euro	47'452,47	0,423-(0,430)
C:003.008.071	Rivelazione ed allarme incendio (OG11) euro	43'691,77	0,390-(0,396)
C:003.008.072	Diffusione sonora per evacuazione (OG11) euro	100'171,27	0,894-(0,907)
C:003.008.073	Controllo accessi (OG11) euro	6'282,80	0,056-(0,057)
C:003.008.075	Antintrusione (OG11) euro	59'520,80	0,531-(0,539)
C:003.008.076	TVCC (OG11) euro	57'290,32	0,511-(0,519)
C:003.008.077	Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (OG11) euro	182'468,44	1,628-(1,652)
C:004	Padiglione 2B - Copertura euro	29'371,06	0,262-(0,266)
C:004.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	29'371,06	0,262-(0,266)
C:004.008.067	Distribuzione elettrica principale (OG11) euro	21'421,50	0,191-(0,194)
C:004.008.068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11) euro	5'494,00	0,049-(0,050)
C:004.008.069	Forza motrice di servizio (OG11) euro	2'455,56	0,022-(0,022)
C:005	Padiglione 2 - Piano Terra euro	3'295'886,50	29,404-(29,845)
C:005.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	3'295'886,50	29,404-(29,845)
C:005.008.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	38'070,00	0,340-(0,345)
C:005.008.066	Quadri elettrici e macchine (OG11) euro	217'878,61	1,944-(1,973)
C:005.008.067	Distribuzione elettrica principale (OG11) euro	653'910,72	5,834-(5,921)
C:005.008.068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11) euro	1'248'486,32	11,138-(11,305)
C:005.008.069	Forza motrice di servizio (OG11) euro	472'164,69	4,212-(4,276)
C:005.008.070	Trasmissione dati e fonia (OG11) euro	147'021,37	1,312-(1,331)
C:005.008.071	Rivelazione ed allarme incendio (OG11) euro	194'164,36	1,732-(1,758)
C:005.008.072	Diffusione sonora per evacuazione (OG11) euro	139'751,80	1,247-(1,265)
C:005.008.073	Controllo accessi (OG11) euro	38'237,27	0,341-(0,346)
C:005.008.074	Antitaccheggio (OG11) euro	56'975,84	0,508-(0,516)
C:005.008.075	Antintrusione (OG11) euro	72'959,12	0,651-(0,661)
C:005.008.077	Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (OG11) euro	16'266,40	0,145-(0,147)
C:006	Padiglione 2 - Piano Balconata euro	785'511,68	7,008-(7,113)
C:006.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	785'511,68	7,008-(7,113)
C:006.008.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	2'538,00	0,023-(0,023)
C:006.008.066	Quadri elettrici e macchine (OG11) euro	76'719,93	0,684-(0,695)
C:006.008.067	Distribuzione elettrica principale (OG11) euro	144'787,70	1,292-(1,311)
C:006.008.068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11) euro	292'323,38	2,608-(2,647)
C:006.008.069	Forza motrice di servizio (OG11) euro	72'857,27	0,650-(0,660)
C:006.008.070	Trasmissione dati e fonia (OG11) euro	18'107,23	0,162-(0,164)
C:006.008.071	Rivelazione ed allarme incendio (OG11) euro	104'240,79	0,930-(0,944)
C:006.008.072	Diffusione sonora per evacuazione (OG11) euro	35'870,34	0,320-(0,325)
C:006.008.073	Controllo accessi (OG11) euro	3'868,32	0,035-(0,035)
C:006.008.075	Antintrusione (OG11) euro	34'198,72	0,305-(0,310)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
C:007	Padiglione 2 - Copertura euro	128'920,10	1,150-(1,167)
C:007.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	128'920,10	1,150-(1,167)
C:007.008.067	Distribuzione elettrica principale (OG11) euro	96'536,50	0,861-(0,874)
C:007.008.068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11) euro	20'105,80	0,179-(0,182)
C:007.008.069	Forza motrice di servizio (OG11) euro	12'277,80	0,110-(0,111)
C:008	Padiglione 2 - Nuovo interrato euro	910'353,48	8,122-(8,243)
C:008.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	910'353,48	8,122-(8,243)
C:008.008.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	16'293,00	0,145-(0,148)
C:008.008.064	Impianto equipotenziale di terra (OG11) euro	2'760,06	0,025-(0,025)
C:008.008.066	Quadri elettrici e macchine (OG11) euro	126'431,60	1,128-(1,145)
C:008.008.067	Distribuzione elettrica principale (OG11) euro	249'444,42	2,225-(2,259)
C:008.008.068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11) euro	187'029,15	1,669-(1,694)
C:008.008.069	Forza motrice di servizio (OG11) euro	59'113,22	0,527-(0,535)
C:008.008.070	Trasmissione dati e fonia (OG11) euro	37'382,40	0,334-(0,339)
C:008.008.071	Rivelazione ed allarme incendio (OG11) euro	52'875,84	0,472-(0,479)
C:008.008.072	Diffusione sonora per evacuazione (OG11) euro	31'138,96	0,278-(0,282)
C:008.008.073	Controllo accessi (OG11) euro	3'868,32	0,035-(0,035)
C:008.008.077	Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (OG11) euro	144'016,51	1,285-(1,304)
C:009	Padiglione 4 - Piano Interrato euro	2'523'495,49	22,513-(22,851)
C:009.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	2'523'495,49	22,513-(22,851)
C:009.008.063	Compartimentazione impianti (OG11) euro	192'840,00	1,720-(1,746)
C:009.008.064	Impianto equipotenziale di terra (OG11) euro	23'912,61	0,213-(0,217)
C:009.008.066	Quadri elettrici e macchine (OG11) euro	340'491,08	3,038-(3,083)
C:009.008.067	Distribuzione elettrica principale (OG11) euro	701'442,01	6,258-(6,352)
C:009.008.068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11) euro	413'182,98	3,686-(3,741)
C:009.008.069	Forza motrice di servizio (OG11) euro	146'908,46	1,311-(1,330)
C:009.008.070	Trasmissione dati e fonia (OG11) euro	74'213,81	0,662-(0,672)
C:009.008.071	Rivelazione ed allarme incendio (OG11) euro	237'440,87	2,118-(2,150)
C:009.008.072	Diffusione sonora per evacuazione (OG11) euro	131'917,12	1,177-(1,195)
C:009.008.073	Controllo accessi (OG11) euro	31'389,39	0,280-(0,284)
C:009.008.074	Antitaccheggio (OG11) euro	28'487,92	0,254-(0,258)
C:009.008.075	Antintrusione (OG11) euro	16'980,64	0,151-(0,154)
C:009.008.076	TVCC (OG11) euro	51'960,59	0,464-(0,471)
C:009.008.077	Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (OG11) euro	132'328,01	1,181-(1,198)
C:011	Aree esterne e Sottoservizi euro	266'045,88	2,374-(2,409)
C:011.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	266'045,88	2,374-(2,409)
C:011.008.064	Impianto equipotenziale di terra (OG11) euro	4'963,48	0,044-(0,045)
C:011.008.066	Quadri elettrici e macchine (OG11) euro	59'642,37	0,532-(0,540)
C:011.008.067	Distribuzione elettrica principale (OG11) euro	128'228,05	1,144-(1,161)
C:011.008.068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11) euro	62'584,92	0,558-(0,567)
C:011.008.069	Forza motrice di servizio (OG11) euro	10'627,06	0,095-(0,096)
C:012	Centrali Tecnologiche esterne euro	1'304'174,99	11,635-(11,810)
C:012.008	Impianti Elettrici e Speciali euro	1'304'174,99	11,635-(11,810)
C:012.008.064	Impianto equipotenziale di terra (OG11) euro	6'772,82	0,060-(0,061)
C:012.008.065	Cabina di trasformazione MT/BT (OG11) euro	393'166,98	3,508-(3,560)
C:012.008.066	Quadri elettrici e macchine (OG11) euro	41'724,06	0,372-(0,378)
C:012.008.067	Distribuzione elettrica principale (OG11) euro	684'972,05	6,111-(6,203)
C:012.008.068	Illuminazione ordinaria, emergenze e sicurezza (OG11) euro	9'898,32	0,088-(0,090)
C:012.008.069	Forza motrice di servizio (OG11) euro	36'758,52	0,328-(0,333)
C:012.008.070	Trasmissione dati e fonia (OG11) euro	1'610,15	0,014-(0,015)
C:012.008.071	Rivelazione ed allarme incendio (OG11) euro	10'691,71	0,095-(0,097)
C:012.008.072	Diffusione sonora per evacuazione (OG11) euro	9'515,20	0,085-(0,086)
C:012.008.077	Regolazione sistemi di condizionamento - BMS (OG11) euro	109'065,18	0,973-(0,988)
	<b>TOTALE euro</b>	<b>11'208'859,64</b>	<b>100,000</b>
	----- ----- ----- -----		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

