



# AEROPORTO FONTANAROSSA CATANIA

## LAVORI DI RIQUALIFICA UFFICI DIREZIONALI AEROSTAZIONE CORPO B - (Q= +20.85 mt)

### PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO  
STORE BUILDER S.R.L.

ing. Isabella Melloni



CONSULENZA  
ER spa, via Colombo 1, Conegliano

## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Cod. MIA:

Cod. CdP: SS19

DATA PROGETTO DICEMBRE 2016

Numerazione Tavola

AGGIORNAMENTI

11

SCALA:

L'ACCOUNTABLE MANAGER  
ing. Antonio Palumbo

P.H. PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E SISTEMI  
ing. Luigi Bonfiglio

P.H. AREA DI MOVIMENTO  
ing. Massimo Donato

P.H. MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E SISTEMI  
geom. Andrea Musumarra

P.H. TERMINAL  
ing. Antonio Palumbo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
ing. Antonio Palumbo

L'AMMINISTRAZIONE

L'IMPRESA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
1 02.02.08	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con l ... tta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.  SOMMANO al m <sup>2</sup>	309,48	74,60	23'087,21	9'234,88	40,000
2 02.02.13.02	Controfodera eseguita con intelaiatura metallica in profilati di lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm e rivestimento con lastre di cartongesso, fissate alla struttura met ... per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm  SOMMANO al m <sup>2</sup>	14,36	51,70	742,41	289,54	39,000
3 02.03.02.04	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convess ... usi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m <sup>2</sup> di vespaio eseguito di altezza da 50 cm e fino a 55 cm  SOMMANO al m <sup>2</sup>	6,50	48,00	312,00	18,72	6,000
4 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione); per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate  SOMMANO al kg	26,53	1,64	43,51	13,92	32,000
5 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al m <sup>2</sup>	88,00	50,70	4'461,60	2'230,80	50,000
6 05.11.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per interni con elementi in monostrato omogeneo, di colore a scelta della D.L., dello spessore non inferiore a 20 mm realizza ... idi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per elementi di formato 20x40 cm  SOMMANO al m <sup>2</sup>	345,22	76,30	26'340,29	6'585,07	25,000
7 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici  SOMMANO al m <sup>2</sup>	345,22	17,80	6'144,92	2'519,42	41,000
8 07.01.04	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e ... ere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al kg	50,00	13,90	695,00	159,85	23,000
9 08.01.03.03	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, col ... m <sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m <sup>2</sup> /K)  SOMMANO al m <sup>2</sup>	10,00	374,40	3'744,00	299,52	8,000
10 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.  SOMMANO al m <sup>2</sup>	18,48	264,10	4'880,57	439,25	9,000
11 08.05.02.02	Fornitura e collocazione di tende alla veneziana nei colori a scelta della D.L., compreso cassonetto, speciali supporti normali o prolungati e quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte. con lamelle in alluminio preverniciato  SOMMANO al m <sup>2</sup>	84,52	40,70	3'439,96	619,19	18,000
12	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile					
<b>A R I P O R T A R E</b>						
				73'891,47	22'410,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			73'891,47	22'410,16	
11.01.01	(idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m <sup>2</sup>	604,30	5,48	3'311,56	1'291,51	39,000
13 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	338,20	37,00	12'513,40	4'880,23	39,000
14 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad.	42,00	33,50	1'407,00	647,22	46,000
15 14.01.08	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere. SOMMANO cad.	11,00	12,20	134,20	46,97	35,000
16 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad.	69,00	40,10	2'766,90	1'162,10	42,000
17 14.01.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto tr ... e ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	19,00	62,40	1'185,60	758,78	64,000
18 14.03.03.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO al m	100,00	0,84	84,00	34,44	41,000
19 14.03.05.01	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO al m	260,00	2,88	748,80	329,47	44,000
20 14.03.05.02	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO al m	280,00	3,77	1'055,60	411,68	39,000
21 14.03.05.03	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x4,0 mm <sup>2</sup> SOMMANO al m	200,00	4,83	966,00	318,78	33,000
22 14.03.07.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 100x100x50 mm SOMMANO cad.	40,00	9,18	367,20	161,57	44,000
23 14.04.02.02	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN SOMMANO cad.	40,00	9,18	367,20	161,57	44,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			98'431,73	32'452,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			98'431,73	32'452,91	
24	SOMMANO cad. Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 54 moduli DIN	1,00	58,80	58,80	14,11	24,000
14.04.02.06	SOMMANO cad.	2,00	182,80	365,60	73,12	20,000
25	SOMMANO cad. Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in oper ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A	22,00	40,50	891,00	249,48	28,000
14.04.03.01	SOMMANO cad.	1,00	87,90	87,90	26,37	30,000
26	SOMMANO cad. Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in oper ... a minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 40 a 63 A	1,00	87,90	87,90	26,37	30,000
14.04.03.03	SOMMANO cad.	1,00	81,00	81,00	21,06	26,000
27	SOMMANO cad. Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in oper ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A	1,00	81,00	81,00	21,06	26,000
14.04.03.04	SOMMANO cad.	1,00	56,30	56,30	11,26	20,000
28	SOMMANO cad. Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 2P In da 6 a 32 A	1,00	56,30	56,30	11,26	20,000
14.04.05.01	SOMMANO cad.	4,00	87,30	349,20	45,40	13,000
29	SOMMANO cad. Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A	4,00	87,30	349,20	45,40	13,000
14.04.06.01	SOMMANO cad.	2,00	206,40	412,80	61,92	15,000
30	SOMMANO cad. Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... a minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 40 a 63 A	2,00	206,40	412,80	61,92	15,000
14.04.06.03	SOMMANO cad.	1,00	189,10	189,10	22,69	12,000
31	SOMMANO cad. Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A	1,00	189,10	189,10	22,69	12,000
14.04.06.04	SOMMANO cad.	2,00	109,90	219,80	21,98	10,000
32	SOMMANO cad. Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 2P In da 6 a 32 A	2,00	109,90	219,80	21,98	10,000
14.04.08.01	SOMMANO cad.	1,00	86,50	86,50	26,82	31,000
33	SOMMANO cad. Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase	1,00	86,50	86,50	26,82	31,000
14.04.13.02	SOMMANO cad.	19,00	106,10	2'015,90	80,64	4,000
34	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... essori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W	19,00	106,10	2'015,90	80,64	4,000
14.05.06.01	SOMMANO cad.					
35	SOMMANO cad. Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x45					
	A R I P O R T A R E			103'245,63	33'107,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			103'245,63	33'107,76	
15.01.02	cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo di pilettona a griglia in ottone cromato ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	335,30	335,30	80,47	24,000
36 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	5,00	314,50	1'572,50	345,95	22,000
37 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad.	3,00	243,30	729,90	211,67	29,000
38 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	1'892,00	1'892,00	37,84	2,000
39 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	1'812,00	1'812,00	18,12	1,000
40 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SOMMANO cad.	18,00	63,80	1'148,40	344,52	30,000
41 15.04.03	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico SOMMANO cad.	6,00	97,20	583,20	379,08	65,000
42 15.04.14.03	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 63 mm SOMMANO al m	30,00	14,30	429,00	223,08	52,000
43 15.04.14.05	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm SOMMANO al m	15,00	17,90	268,50	131,57	49,000
44 21.01.03.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico SOMMANO al m³	5,14	454,70	2'337,16	1'378,92	59,000
45 21.01.05.01	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico SOMMANO al m³	1,94	295,70	573,66	235,20	41,000
46 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m²	15,81	14,20	224,50	172,87	77,000
47	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			115'151,75	36'667,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			115'151,75	36'667,05	
21.01.26	discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m <sup>3</sup>	7,87	24,70	194,39	0,00	
48 21.02.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	604,30	12,00	7'251,60	5'076,12	70,000
49 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m <sup>3</sup> e per tutta la durata dei lavori SOMMANO al m <sup>3</sup>	10,00	14,90	149,00	49,17	33,000
50 23.01.03.02	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica oppo ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutate al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m <sup>2</sup>	28,00	17,00	476,00	252,28	53,000
51 23.01.03.05	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO al m <sup>2</sup>	10,00	38,20	382,00	168,08	44,000
52 23.01.03.08	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. SOMMANO al m	100,00	3,00	300,00	84,00	28,000
53 23.01.04.01	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. SOMMANO cad.	2,00	149,40	298,80	44,82	15,000
54 23.01.04.04. 01	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 10 m SOMMANO cad.	2,00	87,30	174,60	0,00	
55 23.01.04.06	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spillacci imbottiti. SOMMANO cad.	2,00	204,60	409,20	0,00	
56 23.01.04.13	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in acciaio da 18 mm – Indicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m. SOMMANO cad.	2,00	72,20	144,40	0,00	
57 23.01.04.15	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 Kn SOMMANO cad.	2,00	11,40	22,80	0,00	
58 23.02.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni SOMMANO cad.	10,00	102,70	1'027,00	10,27	1,000
59 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			125'981,54	42'351,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			125'981,54	42'351,79	
60 23.04.01	avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO cad.	3,00	54,50	163,50	3,27	2,000
61 23.05.01.01	Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presi ... er assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. SOMMANO cad.	1,00	233,50	233,50	0,00	
62 23.06.01	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad.	6,00	56,30	337,80	6,76	2,000
63 23.06.02	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	15,00	5,70	85,50	0,00	
64 23.06.03	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	10,00	15,90	159,00	0,00	
65 23.06.05	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'u ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	10,00	25,00	250,00	0,00	
66 23.06.07	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	20,00	2,10	42,00	0,00	
67 23.06.11	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. SOMMANO cad.	18,00	3,60	64,80	0,00	
68 23.06.12	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	5,00	34,10	170,50	0,00	
69 23.06.13	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	8,00	68,20	545,60	0,00	
70 23.06.14	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	12,00	3,90	46,80	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			128'287,24	42'361,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			128'287,24	42'361,82	
71 23.07.05.01	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad.	2,00	611,50	1'223,00	110,07	9,000
72 4.3.2)	Kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando ... ere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Da Prezzario della Sicurezza ANCE Catania - ANIS SOMMANO cadauno	4,00	33,67	134,68	0,00	
73 7.1	Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vari ... del Capo Cantiere, dei capi squadra o preposti. Misurato per ogni ora Da Prezzario della Sicurezza ANCE Catania - ANIS SOMMANO ore	6,00	26,83	160,98	0,00	
74 7.2	Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e serviz ... previste dal piano di sicurezza e coordinamento. Misurato per ogni ora Da Prezzario della Sicurezza ANCE Catania - ANIS SOMMANO ore	446,88	1,00	446,88	0,00	
75 AP.AI001	Fornitura e posa in opera di Centrale rilevazione incendio dotata di minimo 2 circuiti di allarme, fino a 8 zone. Possibilità di controllare n. 20 rivelatori per linea, dotato di c ... a di alimentazione tramite alimentatore carica-batteria incorporato e batteria di emergenza con carica minima di 30 ore. SOMMANO cadauno	1,00	2'495,83	2'495,83	25,46	1,020
76 AP.AI002	Fornitura e posa in opera di RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore ottico termico completamente automatico per la correzione dei parametri di rivelazione in funzione delle va ... ensione di funzionamento 8/30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 5% a 93%. SOMMANO cad	19,00	67,84	1'288,96	72,70	5,640
77 AP.AI003	Fornitura e posa in opera di Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. SOMMANO cad	19,00	25,21	478,99	48,47	10,120
78 AP.AI004	Fornitura e posa in opera di Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro. SOMMANO cad	3,00	43,00	129,00	19,14	14,840
79 AP.AI005	Fornitura e posa in opera di Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. SOMMANO cad	3,00	179,00	537,00	22,98	4,280
80 AP.AI006	Fornitura e posa in opera di CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessib ... 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm² SOMMANO ml	160,00	3,10	496,00	340,40	68,630
81 AP.AR001	Fornitura di poltrona avente dimensioni: Larghezza 100 cm   profondità. 84cm   h. 95 cm; telaio interno: tubolari e profilati d'acciaio; imbottitura telaio interno : schiuma di po ... usione ed estrusi di alluminio; spazzolato lucido o verniciato; puntali: materiale termoplastico; rivestimento: tessuto SOMMANO cadauno	2,00	1'707,75	3'415,50	0,00	
82 AP.AR002	Fornitura di divano avente dimensioni Larghezza 260 cm   profondità. 104cm   h. 76 cm ; struttura: estruso di alluminio; gambe: pressofuse in alluminio, verniciata					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			139'094,06	43'001,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			139'094,06	43'001,04	
83 AP.AR003	opaca; parti imb ... etano a densità differenziata e piuma, con cuciture ribattuta semplice e profilo in spessore strutturali e sfoderabili. SOMMANO cadauno	1,00	2'846,25	2'846,25	0,00	
84 AP.AR004	Fornitura di sgabello avente dimensioni larghezza. 30 cm   profondità. 38 cm   altezza 78 centimetri; seduta e poggiatesta in lamiera di acciaio verniciata poliuretano o galvanizzata, gambe in massello di faggio naturale o in massello di noce americano SOMMANO cadauno	3,00	125,24	375,72	0,00	
85 AP.AR005	Fornitura di tavolo sala riunioni avente dimensioni larghezza. 140 cm   lunghezza. 400 cm; con rivestimento in resina melaminica, bordo in ABS 3 mm spessore del piano 25 mm; struttura in estruso di alluminio SOMMANO cadauno	1,00	5'692,50	5'692,50	0,00	
86 AP.AR006	Fornitura di Contenitore smontabile a 5 ante avente dimensioni : cm. 300 x 60 x 65 h; Struttura con finitura laccata opaca color sabbia "sand"; attrezzata con una cassettera a tre ... ti e quattro ripiani; maniglie incassate e un basamento in legno laccato coordinato alla finitura della struttura. SOMMANO cadauno	2,00	5'123,25	10'246,50	0,00	
87 AP.AR007	Fornitura di Sedia girevole con basamento a cinque razze; schienale alto con inclinazione regolabile; struttura in alluminio pressofuso cromato; elementi imbottiti in Hopsak saldati con processo ad alta frequenza; dimensioni: mm.1015-1135x580x585-725H SOMMANO cadauno	27,00	683,10	18'443,70	0,00	
88 AP.AR008	Fornitura di Sedia girevole da ufficio con basamento a quattro razze; girevole con ammortizzatore comfort della profondità della seduta; basamento in alluminio pressofuso lucido; s ... polipropilene monocolor; seduta e schienale in tessuto volumetrico 3D Diamond Mesh a rete; dimensioni: mm. 560x555x840H SOMMANO cadauno	26,00	740,03	19'240,78	0,00	
89 AP.AR009	Fornitura di scaffalatura modulare a parete in legno laccato opaco avente profondità 30 cm   h 290 cm con struttura e ripiani avente spessore 3-5 cm SOMMANO cadauno	3,00	4'326,30	12'978,90	0,00	
90 AP.AR010	Fornitura di scrivania in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido con cassettera in legno laccato opaco; dimensioni 245x175xH75 cm SOMMANO cadauno	3,00	5'123,25	15'369,75	0,00	
91 AP.AR011	Fornitura di scrivania in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido avente dimensioni 180x150xH75 cm SOMMANO cadauno	6,00	3'643,20	21'859,20	0,00	
92 AP.AR012	Fornitura di scrivania in legno laccato lucido e struttura in acciaio inox avente dimensioni 160x105xH75 cm SOMMANO cadauno	1,00	2'277,00	2'277,00	0,00	
93 AP.AR013	Fornitura di tavolino triangolare con angoli smussati con top in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido avente dimensioni 110 x 110 x 100 x H 100cm SOMMANO cadauno	1,00	569,25	569,25	0,00	
94 AP.AR014	Fornitura di tavolino circolare con top in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido avente dimensioni 0,50diam. x H 60cm SOMMANO cadauno	2,00	284,63	569,26	0,00	
95 AP.AR015	Fornitura di tavolo rettangolare con top in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido avente dimensioni 1,55x1,00xH 75cm SOMMANO cadauno	1,00	910,80	910,80	0,00	
96 AP.AR016	Fornitura di tavolo rettangolare con top in vetro extra-chiaro temperato 12mm, parti metalliche in acciaio inox lucido avente dimensioni 2,25x1,00xH 75cm SOMMANO cadauno	1,00	1'707,75	1'707,75	0,00	
	Fornitura di tavolo circolare con top in legno laccato lucido e base in acciaio inox avente dimensioni 1,20diam.xH 75cm SOMMANO cadauno	1,00	1'366,20	1'366,20	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			253'547,62	43'001,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			253'547,62	43'001,04	
97 AP.AS001	Ristrutturazione di impianto ascensore attraverso la sostituzione degli organi di manovra e di comando con aggiunta di nuova fermata a quota piano +20,85. SOMMANO a corpo	1,00	10'789,62	10'789,62	280,53	2,600
98 AP.CL001	Fornitura e posa in opera di unità Esterna VRF a pompa di calore a R410a ottimizzata per prestazioni nominali, condensata ad aria con unico compressore DC Scroll Inverter, alimenta ... : 710x1220x740 mm Livello Sonoro: 61 dB(A), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	11'760,52	11'760,52	373,98	3,180
99 AP.CL002	Fornitura e posa in opera di Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410A) canalizzata a medio-bassa prevalenza. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220- ... -35 dB(A) Prevalenza statica utile: 5-50 Pa, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	1'280,34	2'560,68	374,63	14,630
100 AP.CL003	Fornitura e posa in opera di Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410A) canalizzata a medio-bassa prevalenza. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220- ... 2 dB(A) Prevalenza statica utile: 5-50 Pa, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	1'220,99	3'662,97	561,90	15,340
101 AP.CL004	Fornitura e posa in opera di Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410A) canalizzata a medio-bassa prevalenza. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220- ... 0 dB(A) Prevalenza statica utile: 5-50 Pa, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	1'161,63	3'484,89	561,76	16,120
102 AP.CL005	Fornitura e posa in opera di Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410A) canalizzata a medio-bassa prevalenza. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220- ... 9 dB(A) Prevalenza statica utile: 5-50 Pa, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	1'102,28	3'306,84	561,83	16,990
103 AP.CL006	Fornitura e posa in opera di Comando Remoto, per unità interne dotato di schermo LCD retroilluminato, tasti d'accesso diretto e tasti funzione, tecnologia di tipo MA autoindirizzan ... tione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	173,55	1'909,05	257,53	13,490
104 AP.CL007	Fornitura e posa in opera di Collettore a 8 derivazioni (grandezza <= P400 ), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	275,75	551,50	37,45	6,790
105 AP.CL008	Fornitura e posa in opera di Giunto di derivazione (da grandezza P201 fino P400), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	113,69	113,69	9,37	8,240
106 AP.CL009	Fornitura e posa in opera di Unità esterna, monofase, potenza termica A7W35 4,5 kW, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'791,74	2'791,74	93,52	3,350
107 AP.CL010	Fornitura e posa in opera di Modulo idronico interno, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	6'455,96	6'455,96	116,85	1,810
108 AP.CL011	Fornitura e posa in opera di Sebatoio di Accumulo termoisolato per acs esterno 35 lt, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	456,24	456,24	28,10	6,160
109 AP.CL012	Fornitura e posa in opera di Unità interna per il trattamento dell'aria esterna, recuperatore di calore totale. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC ... : 72 - 81% Livello sonoro: 18-40,5 dB(A), compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	5'012,49	10'024,98	280,70	2,800
110 AP.CL013	Fornitura e posa in opera di Comando Remoto dedicato per unità di trattamento aria esterna dotato di schermo LCD, tasti d'accesso diretto, tecnologia di tipo MA					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			311'416,30	46'539,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			311'416,30	46'539,19	
111 AP.CL014	autoindirizzante, t ... tione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	184,77	369,54	28,09	7,600
112 AP.CL015	Fornitura e posa in opera di CANALE RETTANGOLARE / CIRCOLARE in lamiera di acciaio zincato , per diffusione aria, del tipo adatto per convogliamento di aria, a bassa velocità. Cara ... della lamiera conformi alla Norma UNI 10381-2, incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO kg	635,79	13,17	8'373,35	5'955,13	71,120
113 AP.CL016	Coibentazione esterna canale rettangolare /circolare aria di ricircolo con lastre in materiale anigroscopico flessibile a cellule chiuse, classe M di reazione al fuoco ed incollato ... assicurando la perfetta continuità di isolamento anche in corrispondenza delle curve e delle diramazioni. Spessore 13 mm SOMMANO m2	131,74	18,22	2'400,30	1'542,19	64,250
114 AP.CL017	Fornitura e posa in opera Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/2" SOMMANO ml	240,00	10,71	2'570,40	612,53	23,830
115 AP.CL018	Fornitura e posa in opera di Diffusore a coni regolabili in alluminio completo di serranda e raddrizzatore di flusso ø al collo fino a 250 mm SOMMANO cad	8,00	154,94	1'239,52	102,14	8,240
116 AP.ED001	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito in alluminio completa di controtelaio fino a 5 dm² SOMMANO dm²	120,00	6,71	805,20	152,99	19,000
117 AP.ED002	Sovrapprezzo alla esecuzione di pareti verticali con doppia lastra di cartongesso di cui alla voce di tariffa 02.02.08 per l'utilizzo di lastre igroscopiche resistenti ad ambienti ... unti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro necessita per il completamento dell'opera finita a regola d'arte SOMMANO m2	24,72	2,10	51,91	0,00	
118 AP.ED003	Assistenza muraria impianto elettrico, clima e speciali. SOMMANO a corpo	1,00	13'413,70	13'413,70	8'895,97	66,320
119 AP.ED004	Fornitura e posa in opera di botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso delle dimensioni 600x600 mm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte SOMMANO cadauno	30,00	97,54	2'926,20	702,29	24,000
120 AP.ED005	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 9,5 cm SOMMANO mq	306,48	36,65	11'232,49	1'434,39	12,770
121 AP.EF001	Nolo di Gru trasportabile corredato di gancio traino con altezza di lavoro di 30 metri portata 1300 kg compreso manovratore. SOMMANO giorni	8,00	1'012,00	8'096,00	0,00	
122 AP.EF002	Fornitura di sezionatore accessoriabile 4 Poli 63A SOMMANO cadauno	1,00	70,05	70,05	0,00	
123 AP.EF003	Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti, piastre di su ... le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 200 x 30 mm SOMMANO m	41,00	53,00	2'173,00	191,88	8,830
124 AP.EF004	Fornitura e posa in opera di CAVO Schermato Formazione a coppia 3 x 2 x 0,6 SOMMANO m	200,00	2,28	456,00	276,56	60,650
	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp SOMMANO m	390,00	3,36	1'310,40	796,72	60,800
	<b>A R I P O R T A R E</b>			366'904,36	67'230,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			366'904,36	67'230,07	
125 AP.EF005	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 12 - 50/125 OM2  SOMMANO m	45,00	12,00	540,00	172,26	31,900
126 AP.EF006	Fornitura e posa in opera di Punto di comando con ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte  SOMMANO cad	4,00	61,97	247,88	30,61	12,350
127 AP.EF007	Fornitura e posa in opera di Presa telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte  SOMMANO cad	19,00	19,45	369,55	96,97	26,240
128 AP.EF008	Fornitura e posa in opera di Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione scato ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e  SOMMANO cad	19,00	41,00	779,00	96,99	12,450
129 AP.EI001	Fornitura e posa in opera di faretto a incasso 18.5W 230Vac 3000K; corpo in alluminio anodizzato, ghiera in lamiera schermo in policarbonato monosatinato incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	37,00	221,14	8'182,18	472,11	5,770
130 AP.EI002	Fornitura e posa in opera di faretto a incasso wall washer 50W in acciaio zincato e alluminio verniciato a polvere, incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte  SOMMANO cadauno	6,00	177,68	1'066,08	38,27	3,590
131 AP.EI003	Fornitura e posa in opera di profilo led ad incasso b25 lunghezza 2,50m ed alimentatore AC/DCR HOS WITH 96W 24V, o equivalente incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte  SOMMANO a corpo	1,00	291,68	291,68	12,75	4,370
132 AP.EI004	Fornitura e posa in opera di tagli di luce strip led ad incasso m12 lunghezza 2,70m ed alimentatore 24V 75W, o equivalente incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte  SOMMANO a corpo	1,00	262,58	262,58	12,76	4,860
133 AP.EI005	Fornitura e posa in opera di tagli di luce strip led ad incasso m12 lunghezza 6,96 m ed alimentatore 24V 125W, driver switch 200W 24V dc, o equivalente incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	617,84	617,84	51,03	8,260
134 AP.EI006	Fornitura e posa in opera di luce a sospensione a led 5W dimensioni diam. 2,6cm x L 49,6cm; in alluminio; superficie cromata galvanizzata; raffreddamento passivo del LED grazie all ... re per cavo e morsetto per collegamento continuo; incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte  SOMMANO cadauno	46,00	295,99	13'615,54	586,83	4,310
135 AP.EI007	Fornitura e posa in opera di faretto a incasso 12.5W 230Vac 3000K, corpo in alluminio anodizzato, ghiera in lamiera schermo in policarbonato monosatinato incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	60,00	166,56	9'993,60	382,75	3,830
136 AP.EI008	Fornitura e posa in opera di luce a sospensione bianca 16-100W, diam. 39 cm; diffusore in ABS masterizzato opaco stampato a iniezione formato da 6 moduli assemblati, diffusore int ... metallo verniciato bianco a poveri epossidiche; incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	3,00	539,11	1'617,33	30,57	1,890
137 AP.SE001	Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera aluzinc avente sede interna di mm 54/69 per parete interna divisoria in cartongesso formata da profili di mm 75/100 c ... ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti. Larghezza di passaggio 800mm  SOMMANO a corpo	1,00	1'114,35	1'114,35	93,61	8,400
	<b>A R I P O R T A R E</b>			405'601,97	69'307,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			405'601,97	69'307,58	
138 AP.SE002	Fornitura e posa in opera di pareti di cristallo trasparente temperato sp. mm 10. Sistema di fissaggio cristalli fissi con profili in alluminio con porte e serrature come da progetto,incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2	90,90	663,93	60'351,24	4'254,76	7,050
139 AP.SE003	Fornitura e posa in opera di pellicola adesiva solare per vetri avente caretteristiche: spessore 46 µm poliestere (supporto), 19gr/mq polimero acrilico (adesivo) filtraggio dei ra ... il problema di abbagliamento, respingimento del 79% del calore e dell'energia solare, protezione dagli sbalzi termici. SOMMANO m2	72,70	56,81	4'130,09	340,32	8,240
140 AP.SIC01	Cassetta di pronto soccorso per aziende tipo A-B SOMMANO cadauno	4,00	70,67	282,68	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			470'365,98	73'902,66	15,712
	<b>T O T A L E euro</b>			470'365,98	73'902,66	15,712
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>				
001	OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA	7'937,72	728,72	9,180
002	OPERE EDILI (CATEGORIA OG1 PREVALENTE)	241'127,57	44'959,85	18,646
003	IMPIANTI (CATEGORIA OS3 SCORPORABILE)	8'770,80	1'772,30	20,207
004	IMPIANTI (CATEGORIA OS28 SCORPORABILE)	62'837,37	11'650,69	18,541
005	IMPIANTI (CATEGORIA OS30 SCORPORABILE)	71'337,31	8'584,60	12,034
006	FINITURE DI OPERE GENERALI (CATEGORIA OS6 SCORPORABILE)	78'355,21	6'206,50	7,921
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>470'365,98</b>	<b>73'902,66</b>	<b>15,712</b>
Data, Dicembre 2016				
<b>Il Tecnico</b> Isabella Melloni				
A RIPORTARE				