



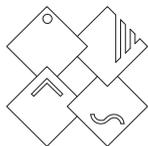
AZIENDA U.S.L. PESCARA

PRESIDIO OSPEDALIERO "SANTO SPIRITO" DI PESCARA Piano Seminterrato - Locali Sterilizzazione

**OGGETTO: ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA
CENTRALE DI STERILIZZAZIONE**

INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTO ESECUTIVO



Ing. Gabriele Giglioni
TEAM PROJECT SA
Via degli Abeti, 346 - 61122 PESARO
Tel. 072123214 - P. IVA 02443310413



Direttore Sanitario del
presidio P.O. di Pescara

Il Responsabile del Procedimento
ing. Luigi Lauriola

data
FEBBRAIO 2019

Rev:

TAV.
F.5

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					
	LAVORI A MISURA					
1 10.005.005.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg SOMMANO ora	45,00	43,78	1'970,10	0,00	
2 E.001.120.01 0.b	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI IN GENERE, SIA ORIZZONTALI ... I STRUTTURA PORTANTE per controsoffitti in lastre di gesso Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso SOMMANO m²	870,00	5,56	4'837,20	3'819,45	78,960
3 E.001.150.01 0.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli ... riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per e ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m SOMMANO m²	2,73	14,96	40,84	26,64	65,240
4 E.001.210.02 0.u	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... nti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03 Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... molizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.06.04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03 SOMMANO kg	400,00	0,70	280,00	0,00	
5 E.004.030.03 0.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgia ... re e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro ... incati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte SOMMANO kg	5'256,00	3,49	18'343,44	2'206,72	12,030
6 E.004.030.04 0.a	CANCELLI IN ACCIAIO S 235, COSTITUITI DA COLONNE IN TUBOL ... una o più ante, compreso le colonne e serratura elettrica Cancelli in acciaio S 235, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66 ... opera					
	A R I P O R T A R E			25'471,58	6'052,81	

COMMITTENTE:

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			25'471,58	6'052,81	
7 E.004.040.01 0.d	<p>finita e realizzata a regola d'arte cancello pedonale ad una o più ante, compreso le colonne e serratura elettrica SOMMANO kg</p> <p>Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acci ... resine epossidiche film 35/45 micron su strutture leggere Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione i ... ni sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron su strutture leggere SOMMANO kg</p>	200,00	3,76	752,00	84,00	11,170
8 E.005.100.01 0.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETE DIVISORIA INTERNA AD ... una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata ... enere una superficie pronta per la finitura: al m2. al m2. con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²</p>	1'832,00	0,45	824,40	91,59	11,110
9 E.017.040.02 0.a	<p>CONTROSOFFITTO REALIZZATO CON PANNELLI DI FIBRE MINERALI ... a metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 RE ... golabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm SOMMANO m²</p>	90,00	51,11	4'599,90	1'350,07	29,350
10 E.017.050.06 0.a	<p>PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI IN LATERO CEMENTO NON INT ... e strisce spessore 8 mm, per resistenza al fuoco REI 120 Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore 900 kg ... nte fissaggio meccanico, compresa stuccatura dei giunti lastre e strisce spessore 8 mm, per resistenza al fuoco REI 120. SOMMANO m²</p>	100,00	34,73	3'473,00	857,14	24,680
11 E.019.020.01 0.b	<p>PORTA INTERNA IN LEGNO CON ANTA MOBILE TAMBURATA E CON BORDI IMPIALLACCIATI. CON ANTA CIECA LISCIA laccata bianca Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr</p>	740,00	46,41	34'343,40	7'229,29	21,050
	A R I P O R T A R E			69'464,28	15'664,90	

COMMITTENTE:

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			69'464,28	15'664,90	
12 E.019.090.01 0.d	<p>... lie e degli eventuali vetri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2 ... ament: Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15</p> <p>Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta: Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	4,00	325,94	1'303,76	53,71	4,120
13 E.019.090.07 0.a	<p>MOSTRA O DIETROMOSTRA DI LEGNO DI ABETE DI SPESSORE 2 CM, ... tro, nonché ogni onere e magistero: larghezza fino a 12 cm</p> <p>Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti di fissaggio al telaio maestro, nonché ogni onere e magistero: larghezza fino a 12 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	11,60	15,44	179,10	98,04	54,740
14 E.021.010.02 0.a	<p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con ... all'acqua: con applicazione di isolante acrilico all'acqua</p> <p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua: con applicazione di isolante acrilico all'acqua</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	23,20	13,86	321,55	29,00	9,020
15 E.021.020.03 0.a	<p>TINTEGGIATURA A TEMPERA DI SUPERFICI ESCLUSA LA PREPARAZI ... ura. Su superfici interne: compenso per due mani a coprire</p> <p>Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne. Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne: compenso per due mani a coprire</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	980,00	2,50	2'450,00	1'528,80	62,400
16 E.021.020.05 0.c	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... lle stesse. Su superfici esterne: con idropittura lavabile</p> <p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne: con idropittura lavabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	180,00	4,30	774,00	563,39	72,790
	A R I P O R T A R E			7'536,20	4'821,66	63,980
				82'028,89	22'759,50	

COMMITTENTE:

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			82'028,89	22'759,50	
17 E.021.040.11 0.a	<i>Verniciatura in colori correnti, a due mani a coprire, co ... lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco</i> Verniciatura in colori correnti, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Verniciatura in colori correnti, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco SOMMANO m²	300,00	15,41	4'623,00	3'299,90	71,380
18 EL.010.010.0 40.a	<i>PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA ... to luce comando diretto dal quadro o derivato (semplice)</i> Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto luce comando diretto dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO Cad	152,00	31,14	4'733,28	2'503,43	52,890
19 EL.010.010.0 40.c	<i>PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto di comando (INTERRUTTORE)</i> Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal ... oro finito. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	2,00	39,14	78,28	35,60	45,480
20 EL.010.010.0 50.a	<i>INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - in PVC per punto luce semplice o doppio.</i> Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K in tubazione in PVC rigida o flessibile autoestinguente filettata o raccor ... il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - in PVC per punto luce semplice o doppio. SOMMANO Cad	152,00	8,99	1'366,48	676,41	49,500
21 EL.010.020.0 40.a	<i>PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL</i> Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vist ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL SOMMANO Cad	2,00	37,69	75,38	33,82	44,870
	A R I P O R T A R E			92'905,31	29'308,66	

COMMITTENTE:

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			92'905,31	29'308,66	
22 EL.010.020.0 40.b	PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - per ogni frutto in più sulla stessa scatola Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vist ... corre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - per ogni frutto in più sulla stessa scatola	SOMMANO Cad 2,00	12,20	24,40	9,78	40,080
23 EL.010.040.0 30.a.N01	F.P.O. di presa di servizio a vista dal punto di smistame ... o presa di servizio a vista (comme voce EL.010.040.030.a). F.P.O. di presa di servizio a vista dal punto di smistamento di piano o di zona su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile p ... re per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa di servizio a vista (comme voce EL.010.040.030.a).	SOMMANO Cad 262,00	36,61	9'591,82	5'595,87	58,340
24 EL.020.010.1 25.d	GUAINA METALLICA FLESSIBILE ricoperta in PVC autoestinguente GUAINA METALLICA FLESSIBILE - diametro 38 mm Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: al metro lineare GUAINA METALLICA FLESSIBILE - diametro 38 mm	SOMMANO m 30,00	13,94	418,20	53,40	12,770
25 EL.020.010.1 25.f	GUAINA METALLICA FLESSIBILE ricoperta in PVC autoestinguente GUAINA METALLICA FLESSIBILE - diametro 50 mm Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: al metro lineare GUAINA METALLICA FLESSIBILE - diametro 50 mm	SOMMANO m 30,00	23,76	712,80	53,39	7,490
26 EL.020.020.0 60.c	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RET ... mento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150 Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo p ... o dei carichi sopportabili. PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	SOMMANO m 30,00	32,37	971,10	253,85	26,140
	A R I P O R T A R E			104'623,63	35'274,95	

COMMITTENTE:

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			104'623,63	35'274,95	
27 EL.020.020.0 60.d	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RET ... mento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200 Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo p ... o dei carichi sopportabili. PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO m	125,00	38,17	4'771,25	1'113,61	23,340
28 EL.020.020.0 60.e	PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RET ... mento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo p ... o dei carichi sopportabili. PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO m	10,00	48,07	480,70	93,50	19,450
29 EL.020.020.0 61.d	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RETTILINEI CANALE IN ACCI ... mento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200 CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... rre per dare il lavoro finito. CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO m	6,00	38,17	229,02	53,45	23,340
30 EL.020.020.0 61.e	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RETTILINEI CANALE IN ACCI ... mento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... rre per dare il lavoro finito. CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO m	3,00	48,07	144,21	28,05	19,450
31 EL.020.020.0 62.c	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 150 Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... onto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima					
	A R I P O R T A R E			110'248,81	36'563,56	

COMMITTENTE:

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			110'248,81	36'563,56	
32 EL.020.020.0 62.d	<p>assimilabile a mm 150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> <p>ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200</p> <p>Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... onto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p>	6,00	31,22	187,32	34,67	18,510
33 EL.020.020.0 63.c	<p>ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - CURVE SALITA E DISCES ... in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 150</p> <p>Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... richi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p>	15,00	37,37	560,55	93,44	16,670
34 EL.020.020.0 63.d	<p>ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - CURVE SALITA E DISCES ... in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200</p> <p>Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... richi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p>	6,00	35,00	210,00	34,67	16,510
35 EL.020.020.0 64.e	<p>ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300</p> <p>Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... nto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p>	4,00	38,87	155,48	24,92	16,030
36 EL.020.020.0 65.d	<p>ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - RIDUZIONI ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - riduzione da mm 300 a mm 200</p> <p>Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.</p>	1,00	61,59	61,59	6,23	10,120
	A R I P O R T A R E			111'423,75	36'757,49	

COMMITTENTE:

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			111'423,75	36'757,49	
37 EL.020.020.1 40.h	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - riduzione da mm 300 a mm 200 SOMMANO Cad	2,00	47,73	95,46	11,56	12,110
38 EL.020.020.N 01	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUEN ... IN MATERIALE PLASTICO - 60x17 mm con due setti separatori MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO - 60x17 mm con due setti separatori SOMMANO m	10,00	11,15	111,50	44,50	39,910
39 EL.020.020.N 02	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non f ... ALE - curva sghemba larghezza minima assimilabile a mm 200 Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... conto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curva sghemba larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO Cad	2,00	48,84	97,68	11,56	11,830
40 EL.030.010.0 10.h	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non f ... ALE - curva sghemba larghezza minima assimilabile a mm 300 Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost ... conto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curva sghemba larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO Cad	1,00	61,59	61,59	6,23	10,120
41 EL.030.010.0 10.j	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Cavo NO7 V-K - Sezione 25 mm² Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... , le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 25 mm ² SOMMANO m	50,00	5,75	287,50	108,01	37,570
	A R I P O R T A R E			112'077,48	36'939,35	

COMMITTENTE:

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			112'077,48	36'939,35	
42 EL.030.010.0 80.e	o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 50 mm ² SOMMANO m CAVO IN CORDA DI RAME FG7 M1 - UNIPOLARE Cavo FG7 M1 - Sezione 1x50 mm² Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7M1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di g ... llazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare Cavo FG7 M1 - Sezione 1x50 mm ² SOMMANO m	90,00	9,92	892,80	272,66	30,540
43 EL.030.010.0 80.f	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 M1 - UNIPOLARE Cavo FG7 M1 - Sezione 1x70 mm² Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7M1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di g ... llazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare Cavo FG7 M1 - Sezione 1x70 mm ² SOMMANO m	90,00	11,92	1'072,80	350,05	32,630
44 EL.030.010.1 00.a	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - TRIPOLARE Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x1,5 mm² Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x1,5 mm ² SOMMANO m	270,00	17,09	4'614,30	1'636,23	35,460
45 EL.030.010.1 10.h	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - QUADRIPOLARE Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x35 mm² Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 4x35 mm ² SOMMANO m	10,00	3,23	32,30	17,30	53,560
46 EL.030.010.1 20.d	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - PENTAPOLARE Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x6 mm² Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x6 mm ² SOMMANO m	50,00	28,40	1'420,00	346,05	24,370
	A R I P O R T A R E			120'545,28	39'736,71	

COMMITTENTE:

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			120'545,28	39'736,71		
47 EL.030.010.1 20.g	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - PENTAPOLARE Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x25 mm² Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... zione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x25 mm ²	SOMMANO m	60,00	27,39	1'643,40	415,12	25,260
48 EL.040.010.0 60.a	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA C ... MOD. MTD 6 kA Cl. AC - bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su pro ... aggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A	SOMMANO Cad	1,00	146,96	146,96	3,20	2,180
49 EL.040.010.0 70.a	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10kA C ... MOD. MTD 10 kA Cl. AC - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. ... avoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. AC - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	SOMMANO Cad	6,00	171,82	1'030,92	19,18	1,860
50 EL.040.010.0 70.i	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10kA C ... 10 kA Cl. AC - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. ... ito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. AC - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	SOMMANO Cad	3,00	235,52	706,56	28,05	3,970
51 EL.040.010.0 90.n	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO INTERRUTTORE AUT. MT SCATOLATO - tetrapolare In: 250A Icc: fino a 30KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V fino a 30KA e oltre 30KA fino a 65KA con possibilità di diverse ... avoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE AUT. MT SCATOLATO -						
	A R I P O R T A R E				124'073,12	40'202,26	

COMMITTENTE:

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			124'073,12	40'202,26	
52 EL.040.010.1 00.a	tetrapolare In: 250A lcc: fino a 30KA SOMMANO Cad ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUT. SCATOLATI - sganciatore di apertura ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, an ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUT. SCATOLATI - sganciatore di apertura	1,00	1'689,56	1'689,56	9,29	0,550
53 EL.040.010.1 10.g	SOMMANO Cad INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevat ... re di interruzione - tetrapolare fino a 100A con lcc: 25KA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, norme CEI 23.3, provvisto di morsetti per cavo fino a mm ² 35, fornito e posto ... a di carpenteria. INTERRUTTORE AUT.MT MODULARE ad elevato potere di interruzione - tetrapolare fino a 100A con lcc: 25KA	1,00	160,97	160,97	9,35	5,810
54 EL.040.010.2 00.k	SOMMANO Cad APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON A ... A QUADRO - interruttore non automatico tetrapolare 80+100A APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... ito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - interruttore non automatico tetrapolare 80+100A	1,00	529,91	529,91	9,33	1,760
55 EL.040.010.2 00.N01	SOMMANO Cad APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con a ... rtafusibili tripolare fino a 63A (come voce E:040.010.200) APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili tripolare fino a 63A (come voce E.040.010.200)	1,00	86,26	86,26	3,20	3,710
56 EL.040.010.2 00.p	SOMMANO Cad APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con a ... rtafusibili tripolare fino a 63A (come voce E:040.010.200) APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili tripolare fino a 63A (come voce E.040.010.200)	3,00	48,54	145,62	13,08	8,980
	A R I P O R T A R E			126'685,44	40'246,51	

COMMITTENTE:

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			126'685,44	40'246,51	
57 EL.040.010.2 00.r	<p>cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... nito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> <p>APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON A ... DA QUADRO - sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A</p> <p>APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... nito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p>	1,00	16,30	16,30	0,80	4,910
58 EL.040.010.2 00.z20	<p>APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON A ... DIN APPARECCHI DA QUADRO - scaricatore di tensione trifase</p> <p>APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - scaricatore di tensione trifase</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p>	3,00	25,31	75,93	6,66	8,770
59 EL.040.010.2 00.z25	<p>APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI DA QUADRO - voltmetro c.a. digitale 600V</p> <p>APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - voltmetro c.a. digitale 600V</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p>	9,00	112,16	1'009,44	90,54	8,970
60 EL.040.010.2 00.z26	<p>APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON A ... N APPARECCHI DA QUADRO - amperometro c.a. digitale 3 cifre</p> <p>APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - amperometro c.a. digitale 3 cifre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p>	9,00	112,16	1'009,44	90,54	8,970
61 EL.040.010.2	<p>CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP55 - misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN)</p>					
	A R I P O R T A R E			129'625,36	40'509,81	

COMMITTENTE:

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			129'625,36	40'509,81	
20.f	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10 avente grado di protezione pari a IP55 e profondità mm 400. Carpenteria per quadro elet ... r dare l'opera finita. CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP55 - misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN) SOMMANO Cad	1,00	987,32	987,32	89,06	9,020
62 EL.040.010.2 80.b	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco - con porta in cristallo CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco min. 12 ... r dare l'opera finita. CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco - con porta in cristallo SOMMANO Cad	2,00	1'609,69	3'219,38	356,06	11,060
63 EL.040.010.N 01	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere ... i carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 16 kA tetrapolare 80A INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 16KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; ... altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 16 kA tetrapolare 80A SOMMANO Cad	4,00	249,70	998,80	116,72	11,686
64 EL.040.010.N 02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE, fornito e posto i ... ria. INTERRUTTORE DIFF. tetrapolare 125A Id=0,3.A tipo AC. INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inolt ... rre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE DIFF. tetrapolare 125A Id=0,3.A tipo AC. SOMMANO Cad	4,00	317,30	1'269,20	116,72	9,196
65 EL.040.010.N 03	SEZIONATORE DI POTENZA di tipo accessoriabile, fornito e ... ORE DI POTENZA - tetrapolare 200A (come voce EL.040.140.d) SEZIONATORE DI POTENZA di tipo accessoriabile, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SEZIONATORE DI POTENZA - tetrapolare 200A (come voce EL.040.140.d) SOMMANO Cad	1,00	211,33	211,33	6,87	3,250
66 EL.040.010.N 04	SEZIONATORE DI POTENZA - tetrapolare 250A SEZIONATORE DI POTENZA di tipo accessoriabile, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro					
	A R I P O R T A R E			136'311,39	41'195,24	

COMMITTENTE:

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			136'311,39	41'195,24	
67 EL.060.010.2 70.N01	<p>occorre per dare il lavoro finito. SEZIONATORE DI POTENZA - tetrapolare 400A (come voce EL.040.140.f) SOMMANO Cad</p> <p>SMONTAGGIO PLAFONIERA ESISTENTE, incluso il punto luce, f ... mento del materiale di risulta e il trasporto a discarica. SMONTAGGIO PLAFONIERA ESISTENTE, incluso il punto luce, fino al quadro di zona. E' inoltre compreso l'accatastamento del materiale di risulta e il trasporto a discarica. SOMMANO cad</p>	1,00	312,91	312,91	10,17	3,250
68 EL.060.010.2 70.N02	<p>PLAFONIERA A LED IP65 per montaggio a controsoffitto. Pla ... tto a tenuta con struttura nascosta con orditura 600x600. PLAFONIERA A LED IP65 per montaggio a controsoffitto. Plafoniera con corpo e telaio metallico, diffusore in materiale plastico traslucido, classe di isolamento IP65, equipaggiato c ... tassative 600x600, idonea per essere installata su controsoffitto a tenuta con struttura nascosta con orditura 600x600. SOMMANO cad</p>	110,00	22,87	2'515,70	1'988,80	79,056
69 EL.060.010.2 70.N03	<p>PLAFONIERA A LED IP55 per montaggio a plafone. Plafoniera ... tto a tenuta con struttura nascosta con orditura 600x600. PLAFONIERA A LED IP55 per montaggio a plafone. Plafoniera con corpo e diffusore in materiale plastico, classe di isolamento IP55, equipaggiato con lampade a LED; fornita eposta in ... tassative 600x600, idonea per essere installata su controsoffitto a tenuta con struttura nascosta con orditura 600x600. SOMMANO cad</p>	102,00	240,67	24'548,34	1'912,50	7,791
70 EL.060.010.2 70.N04	<p>PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED IP55, in classe II di isola ... 'opera finita. Flusso luminoso 300 lumen (solo emergenza). PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED IP55, in classe II di isolamento, realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono ... ada a led. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Flusso luminoso 300 lumen (solo emergenza). SOMMANO cad</p>	5,00	94,56	472,80	93,75	19,829
71 EL.060.010.2 70.N05	<p>PLAFONIERA DI SEGNALAZIONE A LED in materiale plastico au ... finito. Con lampada emergenza sempre accesa distanza 30 m. PLAFONIERA DI SEGNALAZIONE A LED in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada a led; la batteria</p>	37,00	132,51	4'902,87	693,75	14,150
	A R I P O R T A R E			169'064,01	45'894,21	

COMMITTENTE:

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			169'064,01	45'894,21	
72 EL.080.010.0 50.a	Ni - Cd; l'inve ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada emergenza sempre accesa distanza 30 m. SOMMANO cad CENTRALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO, PER IMPI ... ento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... ENTRALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO - con alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici SOMMANO Cad	8,00	167,17	1'337,36	150,00	11,216
73 EL.080.010.0 60.a	ACCESSORI PER CENTRALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCE ... IZZAMENTO - scheda per 1 canale di controllo o spegnimento Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto ACCESSORI PER CENTRALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO AD INDIRIZZAMENTO - scheda per 1 canale di controllo o spegnimento SOMMANO Cad	1,00	3'661,00	3'661,00	311,55	8,510
74 EL.080.010.1 00.a	RIVELATORE OTTICO DI FUMO, A DIFFUSIONE DELLA LUCE, SENSI ... NALOGICI AD INDIRIZZAMENTO - completo di base di montaggio Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO - completo di base di montaggio SOMMANO Cad	2,00	216,65	433,30	44,50	10,270
75 EL.080.010.1 90.a	SEGNALATORE OTTICO A LED PER SINGOLO RIVELATORE Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO Cad	116,00	28,62	3'319,92	1'755,24	52,870
76 EL.080.010.2 00.c	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m					
	A R I P O R T A R E			192'672,87	51'666,28	

COMMITTENTE:

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			192'672,87	51'666,28	
77 EL.080.010.N 01	<p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> <p>Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodi ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. Pulsante di allarme di tipo indirizzabile, in grado di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle norm ... , completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	16,00	230,40	3'686,40	242,20	6,570
78 EL.080.010.N 02	<p>Punto impianto rilevazione incendi, comprendente la quota ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto impianto rilevazione incendi, comprendente la quota parte cavo antincendio FTG4OHM1, per il collegamento del componente (rilevatore, pulsante, segnalatore ottico acustico) al ... , completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	7,00	100,51	703,57	131,25	18,655
79 IM.120.010.0 10.d	<p>ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO - 10/+110 °C, P ... GIRI/MIN - Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 H = 1,10/0,88/ 0,60 DN = mm 32 Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/ min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN 6 ... ROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = mm 32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	262,00	21,51	5'635,62	2'462,80	43,701
80 IM.150.010.0 20.e	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESE ... TECNOLOGICHE - DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82 Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI ... metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	450,57	450,57	57,85	12,840
81 IM.150.010.0 20.f	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESE ... TECNOLOGICHE - DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24 Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI ... metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	80,00	25,38	2'030,40	258,47	12,730
	A R I P O R T A R E			205'179,43	54'818,85	

COMMITTENTE:

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			205'179,43	54'818,85	
82 IM.150.010.0 20.g	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESE ... LI TECNOLOGICHE - DN 50 (2") D x s = 60,30 x 3,20 P = 4,49</p> <p>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI ... a metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 50 (2") D x s = 60,30 x 3,20 P = 4,49</p>	160,00	28,72	4'595,20	516,96	11,250
83 IM.150.010.0 20.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESE ... TECNOLOGICHE - DN 65 (2" 1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73</p> <p>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI ... metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 65 (2" 1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73</p>	132,00	35,00	4'620,00	498,96	10,800
84 IM.150.010.0 20.i	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESE ... ALI TECNOLOGICHE - DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55</p> <p>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI ... a metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55</p>	120,00	47,16	5'659,20	562,52	9,940
85 IM.150.010.0 20.j	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESE ... TECNOLOGICHE - DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88</p> <p>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI ... metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88</p>	32,00	59,53	1'904,96	229,17	12,030
86 IM.150.010.2 72.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO CONTEGGIATE A METRO L ... ONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,82</p> <p>Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e</p>	30,00	74,62	2'238,60	262,59	11,730
	A R I P O R T A R E			224'197,39	56'889,05	

COMMITTENTE:

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			224'197,39	56'889,05	
87 IM.150.010.3 00.e	<p>riscaldamento,date ... nale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,82</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI IDRO-SANITARI CON ... CALI TECNICI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 40 x 6,7</p> <p>Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, ... uzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 40 x 6,7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	72,00	19,32	1'391,04	128,11	9,210
88 IM.160.010.1 40.e	<p>ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... E DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 42 (1"1/4)</p> <p>ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... o da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 42 (1"1/4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	90,00	22,04	1'983,60	243,98	12,300
89 IM.160.010.1 40.f	<p>ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... E DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 48 (1"1/2)</p> <p>ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... o da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 48 (1"1/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	80,00	22,67	1'813,60	160,87	8,870
90 IM.160.010.1 40.g	<p>ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... STRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 60 (2")</p> <p>ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 60 (2")</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	160,00	25,37	4'059,20	355,18	8,750
91 IM.160.010.1 40.i	<p>ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... STRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 88 (3")</p> <p>ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da</p>	132,00	28,37	3'744,84	293,22	7,830
	A R I P O R T A R E			237'189,67	58'070,41	

COMMITTENTE:

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			237'189,67	58'070,41	
92 IM.160.010.1 60.h	<p>guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 88 (3")</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... MERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra)</p> <p>Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C ... e: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	20,00	37,02	740,40	62,19	8,400
93 IM.160.010.1 60.i	<p>ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... STOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 88 (3") (in lastra)</p> <p>Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C ... lare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 88 (3") (in lastra)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	120,00	71,91	8'629,20	693,79	8,040
94 IM.160.010.1 60.j	<p>ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... TOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 114 (4") (in lastra)</p> <p>Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C ... are: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 114 (4") (in lastra)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	12,00	76,46	917,52	74,78	8,150
95 IM.160.010.4 30.a	<p>Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento ... vole ed accessori, realizzato con foglio alluminio liscio.</p> <p>Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e class ... superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio alluminio liscio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	260,00	25,05	6'513,00	694,29	10,660
96 IM.170.010.0	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 32 (1"1/4), PN = 35					
	A R I P O R T A R E			256'558,39	59'803,77	

COMMITTENTE:

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			256'558,39	59'803,77	
10.e	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 32 (1"1/4), PN = 35 SOMMANO cad	27,00	26,75	722,25	57,78	8,000
97 IM.170.010.0	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 40 (1"1/2), PN = 35					
10.f	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 40 (1"1/2), PN = 35 SOMMANO cad	9,00	32,23	290,07	23,21	8,000
98 IM.170.010.0	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 65 (2"1/2), PN = 25					
10.h	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 65 (2"1/2), PN = 25 SOMMANO cad	9,00	96,57	869,13	70,49	8,110
99 IM.170.010.1	VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 - Diametro nominale 80 (3")					
10.h	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione ... e, bulloni o guarnizioni. VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 - Diametro nominale 80 (3") SOMMANO cad	1,00	765,15	765,15	62,97	8,230
100 IM.170.010.1	VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 - Diametro nominale 100 (4")					
10.i	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione ... , bulloni o guarnizioni. VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 - Diametro nominale 100 (4") SOMMANO cad	1,00	1'118,92	1'118,92	90,86	8,120
101 IM.170.010.1	RACCOGLITORE DI IMPURITA IN GHISA CON FILTRO A Y PER FLUI ... PER FLUIDI FINO A 300 °C PN 16 - Diametro nominale 50 (2")					
40.f	Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flang ... guarnizioni. RACCOGLITORE DI IMPURITA IN GHISA CON FILTRO A Y PER FLUIDI FINO A 300 °C PN 16 - Diametro nominale 50 (2") SOMMANO cad	2,00	113,71	227,42	18,33	8,060
102 IM.170.010.1	RACCOGLITORE DI IMPURITA IN GHISA CON FILTRO A Y PER FLUI ... FLUIDI FINO A 300 °C PN 16 - Diametro					
	A R I P O R T A R E			260'551,33	60'127,41	

COMMITTENTE:

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			260'551,33	60'127,41	
40.g	nominale 65 (2"1/2) Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flang ... rnizioni. RACCOGLITORE DI IMPURITA IN GHISA CON FILTRO A Y PER FLUIDI FINO A 300 °C PN 16 - Diametro nominale 65 (2"1/2) SOMMANO cad	4,00	161,14	644,56	52,02	8,070
103 IM.170.010.1 60.e	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20 - Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20 Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 7 bar. VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20 - Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20 SOMMANO cad	3,00	23,02	69,06	5,61	8,120
104 IM.170.010.3 60.e	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA ... EA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 50 (2") Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... TERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE IDONEA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 50 (2") SOMMANO cad	6,00	202,80	1'216,80	160,25	13,170
105 IM.170.010.3 60.f	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA ... PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 65 (2"1/2) Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... CETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE IDONEA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 65 (2"1/2) SOMMANO cad	4,00	255,60	1'022,40	195,79	19,150
106 IM.170.010.3 60.g	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA ... EA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 80 (3") Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... TERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE IDONEA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 80 (3") SOMMANO cad	2,00	315,04	630,08	133,51	21,190
	A R I P O R T A R E			264'134,23	60'674,59	

COMMITTENTE:

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			264'134,23	60'674,59	
107 IM.170.010.3 60.h	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA ... A PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 100 (4") Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... ERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE IDONEA PER ACQUA FINO A 120°C PN16 - Diametro nominale 100 (4") SOMMANO cad	2,00	347,48	694,96	133,57	19,220
108 IM.200.010.0 70.f	CONTATORE DI CALORE DIRETTO PER LA CONTABILIZZAZIONE DI E ... O FRIGORIFERA - Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18 Contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di ca ... CALORE DIRETTO PER LA CONTABILIZZAZIONE DI ENERGIA TERMICA E/O FRIGORIFERA - Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18 SOMMANO cad	2,00	3'578,53	7'157,06	605,49	8,460
109 IM.200.010.0 70.g	CONTATORE DI CALORE DIRETTO PER LA CONTABILIZZAZIONE DI E ... RIGORIFERA - Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati P = 36 Contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di ca ... LORE DIRETTO PER LA CONTABILIZZAZIONE DI ENERGIA TERMICA E/O FRIGORIFERA - Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati P = 36 SOMMANO cad	4,00	4'309,01	17'236,04	1'370,27	7,950
110 IM.200.010.0 80.f	DIMA PER L'INSTALLAZIONE DEL CONTATORE DI CALORE DIRETTO, COMPLETA DI RACCORDI - Diametro nominale 50 (2") flangiati Dima per facilitare l'installazione del contatore di calore diretto, completa di raccordi a tre pezzi per attacchi filettati e controflange con bulloni e guarnizioni per attacchi f ... ti. DIMA PER L'INSTALLAZIONE DEL CONTATORE DI CALORE DIRETTO, COMPLETA DI RACCORDI - Diametro nominale 50 (2") flangiati SOMMANO cad	4,00	255,67	1'022,68	71,18	6,960
111 IM.200.010.0 80.g	DIMA PER L'INSTALLAZIONE DEL CONTATORE DI CALORE DIRETTO, COMPLETA DI RACCORDI - Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati Dima per facilitare l'installazione del contatore di calore diretto, completa di raccordi a tre pezzi per attacchi filettati e controflange con bulloni e guarnizioni per attacchi f ... DIMA					
	A R I P O R T A R E			290'244,97	62'855,10	

COMMITTENTE:

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			290'244,97	62'855,10	
112 IM.240.010.0 10.g	<p>PER L'INSTALLAZIONE DEL CONTATORE DI CALORE DIRETTO, COMPLETA DI RACCORDI - Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C - Diametro interno = mm 250</p> <p>Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatu ... °C a +60 °C. CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C - Diametro interno = mm 250</p>	2,00	312,33	624,66	44,54	7,130
113 IM.240.010.0 10.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C - Diametro interno = mm 300</p> <p>Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatu ... °C a +60 °C. CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C - Diametro interno = mm 300</p>	215,00	19,89	4'276,35	345,96	8,090
114 IM.240.010.0 50.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANG ... N ACCIAIO ZINCATO - Per quantitativi fino ai primi kg 1000</p> <p>Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo UNI 10381-1.2 realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi spec ... DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO - Per quantitativi fino ai primi kg 1000</p>	70,00	23,22	1'625,40	130,84	8,050
115 IM.240.010.0 60.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>GIUNTO ANTIVIBRANTE PER CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE A ... unto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria</p> <p>Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giu ... iato per metro lineare del perimetro. GIUNTO ANTIVIBRANTE - Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria</p>	2'400,00	8,46	20'304,00	1'488,28	7,330
116 IM.240.010.4 60.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLAT ... LETTE PARAPIOGGIA PASSO MM 100 - Fino a 55 dm² (800 x 600)</p>	65,90	40,37	2'660,38	222,67	8,370
	A R I P O R T A R E			319'735,76	65'087,39	

COMMITTENTE:

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			319'735,76	65'087,39	
117 IM.240.010.5 10.f	<p>Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2000, completa di rete antivoltatile, conteggiata per dm² di superfic ... IGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLTATILE E ALETTE PARAPIOGGIA PASSO MM 100 - Fino a 55 dm² (800 x 600)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm²</p>	90,30	6,22	561,67	39,71	7,070
118 IM.260.010.0 70.g	<p>SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500 ... LUNGA MAX MM 500 REI 120 - Da 55,0 dm² in poi (1000 x 700)</p> <p>Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE confor ... anda di riferimento). SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500 REI 120 - Da 55,0 dm² in poi (1000 x 700)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm²</p>	128,00	12,64	1'617,92	138,17	8,540
119 IM.260.010.0 80.g	<p>UNITA' TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 8500 m³/h - Griglia di aspirazione</p> <p>Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/ 7000/ 8500 m³/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta ... i collegamenti elettrici. UNITA' TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 8500 m³/h - Griglia di aspirazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	313,04	626,08	50,71	8,100
120 N.ED.001	<p>UNITA' TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 12000 m³/h - Griglia di aspirazione</p> <p>Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 m³ x h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, compost ... collegamenti elettrici. UNITA' TERMOVENTILANTE AD ARMADIO PER PORTATE D'ARIA FINO A 12000 m³/h - Griglia di aspirazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	421,41	842,82	68,35	8,110
	<p>CONTROSOFFITTO DI TIPO A TENUTA PER STRUTTURE OSPEDALIERE ... er l'installazione del controsoffitto ed ogni altro onere.</p> <p>CONTROSOFFITTO DI TIPO A TENUTA PER STRUTTURE OSPEDALIERE, di tipo a tenuta, fornito e posto in opera, tipo METALSCREEN Q6060 CLIP-IN della ditta Metalscreen o equivalente; eseguit ... prese le opere provvisionali (trabattelli e/impalcature) per l'installazione del controsoffitto ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	740,00	50,61	37'451,40	14'652,00	39,123
	A R I P O R T A R E			360'835,65	80'036,33	

COMMITTENTE:

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			360'835,65	80'036,33	
121 N.ED.002	EVACUATORE DI FUMO. EVACUATORE DI FUMO, fornito e posto in opera, composto da: a) Cupola serie 125 FX in policarbonato a parete doppia ditta CAODURO o equivalente. Forma a vela ribassata, termoformat ... ura di tutte le certificazioni. Compreso ogni onere. Marca ditta Caoduro, dimensioni 170 cm x 170 cm o equivalente. SOMMANO m²	6,00	3'205,92	19'235,52	2'701,92	14,047
122 N.ED.003	CUPOLA PER LUCERNARIO. CUPOLA PER LUCERNARIO, composta da: a) Cupola serie 125 FX in policarbonato a parete doppia ditta CAODURO o equivalente. Forma a vela ribassata, termoformata da lastre piane di p ... ura di tutte le certificazioni. Compreso ogni onere. Marca ditta Caoduro, dimensioni 170 cm x 170 cm o equivalente. SOMMANO m²	1,00	2'163,85	2'163,85	450,32	20,811
123 N.ED.004	RIMOZIONI DI CANALIZZAZIONI ESISTENTI. RIMOZIONI DI CANALIZZAZIONI ESISTENTI, come da elaborati grafico, comprese opere provvisoriale, compreso accatastamento in cantiere; carico in autocarro. Compreso ogni onere. SOMMANO m²	1,00	9'461,19	9'461,19	7'479,20	79,051
124 N.ED.005	RIMOZIONE DI UTA LOCALE SOTTOSTAZIONE. RIMOZIONE DI UTA LOCALE SOTTOSTAZIONE, sezionamento delle tubazioni calde e fredde (batteria calda; fredda; post) sezionamento dell'UTA per facilitare la rimozione; compreso accatastamento in cantiere; carico in autocarro. Compreso ogni onere. SOMMANO m²	1,00	3'629,44	3'629,44	2'869,12	79,051
125 N.ED.006	RIMOZIONE LUCERNARI. RIMOZIONE LUCERNARI, dimensioni 200x200, compreso carico su automezzo. Compreso ogni onere. SOMMANO cadauno	10,00	142,42	1'424,20	1'125,80	79,048
126 N.ED.007	ESECUZIONE DI COPERTURA DI LUCERNARIO LUCE UTILE 200X200, ... o ai canali che escono dal manufatto. Compreso ogni onere. ESECUZIONE DI COPERTURA DI LUCERNARIO LUCE UTILE 200X200, PER EVITARE INFILTRAZIONI METEORICHE, costituita da un rialzo in muratura con lecablocco spessore 15 cm, altezza necessari ... l manufatto; compresa sigillatura con guaina catramata attorno ai canali che escono dal manufatto. Compreso ogni onere. SOMMANO cadauno	3,00	1'901,57	5'704,71	2'701,92	47,363
127	ESECUZIONE DI TAMPONATURA FORO PORTA.					
	A R I P O R T A R E			402'454,56	97'364,61	

COMMITTENTE:

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			402'454,56	97'364,61	
N.ED.008	ESECUZIONE DI TAMPONATURA FORO PORTA, costituita da muratura con lecablocco spessore 15, certificato REI 120, LARGHEZZA, larghezza 1,5 m altezza fino all'ingresso dei canali di ma ... ificato; intonaco della parete dal ambo le parti; tinteggiatura con vernice al plastico lavabile; compreso ogni onere. SOMMANO a corpo	1,00	750,90	750,90	333,60	44,427
128 N.ED.009	INVERSIONE SENSO DI APERTURA PORTA INTERNA. INVERSIONE SENSO DI APERTURA PORTA INTERNA, consistente nello smontaggio della porta, comprese mostre e controtelao e successivo rimontaggio nel senso inverso (apertura nel senso di esodo); compreso ogni onere. SOMMANO a corpo	3,00	213,62	640,86	506,61	79,052
129 N.ED.010	ESECUZIONE TRACCE SU MURATURE NON PORTANTI PER PASSAGGIO CANALI. ESECUZIONE TRACCE SU MURATURE NON PORTANTI PER PASSAGGIO CANALI, dimensioni canale larghezza da 800 mm a 1500 mm, altezza da 400 mm a 900 mm, consistente nella demolizione di murature e intonaci, rifiniture e sigillature attorno al canale, rimozione macerie e compreso ogni altro onere. SOMMANO a corpo	6,00	282,21	1'693,26	1'338,54	79,051
130 N.ED.011	PROTEZIONE CON TELI DI PLASTICA DI MOBILIO E APPARECCHIATURE. PROTEZIONE CON TELI DI PLASTICA DEI MOBILI E APPARECCHIATURE, consistente nell'applicazione minuziosa di teli di plastica e nastro adesivo telato, quale protezione dei mobili e de ... elli di masonite a protezione delle autoclavi; successiva rimozione dei teli e dei pannelli; compreso ogni altro onere. SOMMANO a corpo	1,00	1'822,41	1'822,41	900,64	49,420
131 N.ED.012	SPOLVERO PARETI. SPOLVERO PARETI, con aspiratore tipo industriale delle superficie, opere provvisionali, compreso ogni onere. SOMMANO a corpo	1,00	274,35	274,35	216,88	79,052
132 N.ED.013	RIMOZIONE LISTELLI E ANGOLARI. RIMOZIONE LISTELLO di rifinitura fra il rivestimento in PVC e la parete tinteggiata, compresa rimozione angolari in alluminio, compreso pulizia superficie sotto l'angolare e rasatura e stuccatura della parte sottostante il listello; compreso ogni onere. SOMMANO a corpo	1,00	740,48	740,48	585,36	79,051
133 N.ED.014	PARASPIGOLO IN ACCIAIO SATINATO. PARASPIGOLO IN ACCIAIO SATINATO, fornito e posto in opera, in acciaio spazzolato inox 304L, conforme con le norme settore alimentare, spessore 1 mm, lato 50 mm x 50					
	A R I P O R T A R E			408'376,82	101'246,24	

COMMITTENTE:

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			408'376,82	101'246,24	
134 N.ED.015	<p>mm, altezza 1,5 ... itta CS ACROYN, modello Bio Areta 40 / acciaio inox spazzolato o equivalente. Cadauno altezza 1,5 m, compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>BANDA IN ACCIAIO INOX SATINATO. BANDA IN ACCIAIO INOX SATINATO, fornito e posto in opera, fornito e posto in opera, in acciaio spazzolato inox 304L, conforme con le norme settore alimentare, spessore 1 mm, altezz ... parete tinteggiata, applicato con viti e/o colle speciali ad alta resistenza (escluso bi-adesivo), compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	90,00	53,89	4'850,10	1'097,10	22,620
135 N.ED.016	<p>RIPRISTINO PAVIMENTI CON RESINE EPOSSIDICHE. RIPRISTINO PAVIMENTI CON RESINE EPOSSIDICHE, composto dai seguenti trattamenti: -Pallinatura del fondo del pavimento con macchina che non produce polvere al fine di irruvidire la s ... o trasparente, lucida o opaca) 200µm, antibatterica Marca di riferimento Resin flor o equivalente. Compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	400,00	32,38	12'952,00	4'876,00	37,647
136 N.ED.017	<p>PULIZIA LOCALI E SANIFICAZIONE. PULIZIA LOCALI E SANIFICAZIONE, consistente nella pulizia dei locali Lavaggio, Confezionamento, Sterilizzazione, in modo approfondito; aspirazione polveri, successiva pulizia e san ... istente nell'aspirazione della polvere e pulizia con idonei prodotti della UTA e dei locali; compreso ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	100,00	71,36	7'136,00	3'941,00	55,227
137 N.IM.001.01	<p>UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA LAVAGGIO - UTA SEZIONE DI MANDATA. UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA LAVAGGIO - UTA SEZIONE DI MANDATA, fornita e posta in opera, di tipo monoblocco completamente sanificabile. Portata aria: tutta aria sterna: 9.000 m³ ... alente. Compreso appoggio su idonei supporti in gomma neoprene su tutto il perimetro del basamento; compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	3'276,10	3'276,10	2'341,44	71,470
138 N.IM.001.02	<p>UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA LAVAGGIO - UTA SEZIONE DI RIPRESA. UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA LAVAGGIO - UTA SEZIONE DI RIPRESA, fornita e posta in opera, di tipo monoblocco completamente sanificabile. Portata aria: estrazione 10.000 m³/h. Cos ... ggio su idonei supporti in gomma neoprene su tutto il perimetro del basamento; compreso avviamento e ogni altro onere.</p>	1,00	29'327,10	29'327,10	3'135,68	10,692
	A R I P O R T A R E			465'918,12	116'637,46	

COMMITTENTE:

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			465'918,12	116'637,46	
139 N.IM.002.01	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA CONFEZIONAMENTO - UTA SEZIONE DI MANDATA. UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA CONFEZIONAMENTO - UTA SEZIONE DI MANDATA, fornita e posta in opera, di tipo monoblocco completamente sanificabile. Portata aria: tutta aria sterna: 1 ... oggi su idonei supporti in gomma neoprene su tutto il perimetro del basamento; compreso avviamento e ogni altro onere.</p>	1,00	11'129,04	11'129,04	933,76	8,390
140 N.IM.002.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA LAVAGGIO - UTA SEZIONE DI RIPRESA. UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA CONFEZIONAMENTO - UTA SEZIONE DI RIPRESA, fornita e posta in opera, di tipo monoblocco completamente sanificabile. Portata aria: estrazione 11.000 m³ ... oggi su idonei supporti in gomma neoprene su tutto il perimetro del basamento; compreso avviamento e ogni altro onere.</p>	1,00	33'670,48	33'670,48	3'168,80	9,411
141 N.IM.003.01	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA STERILIZZAZIONE - UTA SEZIONE DI MANDATA. UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA STERILIZZAZIONE - UTA SEZIONE DI MANDATA, fornita e posta in opera, di tipo monoblocco completamente sanificabile. Portata aria: tutta aria sterna: 7 ... oggi su idonei supporti in gomma neoprene su tutto il perimetro del basamento; compreso avviamento e ogni altro onere.</p>	1,00	10'754,11	10'754,11	900,64	8,375
142 N.IM.003.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA STERILIZZAZIONE - UTA RIPRESA. UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ZONA STERILIZZAZIONE - UTA SEZIONE DI RIPRESA, fornita e posta in opera, di tipo monoblocco completamente sanificabile. Portata aria: estrazione 6.000 m³ ... oggi su idonei supporti in gomma neoprene su tutto il perimetro del basamento; compreso avviamento e ogni altro onere.</p>	1,00	26'450,62	26'450,62	3'135,68	11,855
143 N.IM.004.01	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>SISTEMA DI UMIDIFICAZIONE PER UTA. SISTEMA DI UMIDIFICAZIONE PER UTA, fornito e posto in opera per produzione vapore ad elettrodi immersi con capacità produttiva, da 5 a 65 kg/h di vapore, costituito da un pannello ... vapore; Carrel, modello UmiSteam 65; potenza elettrica assorbita 48,8 kW, assorbimento elettrico 70,4 A o equivalente.</p>	4,00	9'179,69	36'718,76	2'735,04	7,449
	A R I P O R T A R E			593'446,12	128'412,02	

COMMITTENTE:

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			593'446,12	128'412,02	
144 N.IM.004.02	REGOLAZIONE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA REGOLAZIONE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA, fornita e posta in opera, con la seguente logica e composta dalle seguenti apparecchiature. Il microprocessore con visore a cristalli liquid ... UTA; - l'allaccio elettrico di potenza agli umidificatori; - le connessioni dei canali all'UTA. Compreso ogni onere. SOMMANO cadauna	3,00	20'600,44	61'801,32	1'350,96	2,186
145 N.IM.005.01	DIFFUSORE DI MANDATA PER ZONA LAVAGGIO. DIFFUSORE DI MANDATA PER ZONA LAVAGGIO, a flusso elicoidale, fornito e posto in opera, idoneo per essere inserito in controsoffitto a tenuta formato da pannelli 600x600; dotato di ... omprese le opere provvisionali (trabattelli e/impalcature) per l'installazione a controsoffitto ed ogni altro onere. SOMMANO cadauno	15,00	187,41	2'811,15	423,60	15,069
146 N.IM.005.02	DIFFUSORE DI RIPRESA ZONA LAVAGGIO DIFFUSORE DI RIPRESA ZONA LAVAGGIO, fornito e posta in opera, a piastra forata per l'aspirazione aria ambiente, fissaggio a viti nascoste, idoneo per essere inserito in controsoffi ... comprese le opere provvisionali (trabattelli e/impalcature) per l'installazione a controsoffitto ed ogni altro onere. SOMMANO cadauno	13,00	273,17	3'551,21	367,12	10,338
147 N.IM.005.03	DIFFUSORE DI MANDATA PER ZONA CONFEZIONAMENTO E STERILIZZAZIONE. DIFFUSORE DI MANDATA PER ZONA CONFEZIONAMENTO E STERILIZZAZIONE costituito da terminale per ambiente a contaminazione controllata, fornito e posto in opera, adatto per installazion ... omprese le opere provvisionali (trabattelli e/impalcature) per l'installazione a controsoffitto ed ogni altro onere. SOMMANO cadauno	44,00	730,85	32'157,40	1'242,56	3,864
148 N.IM.005.04	DIFFUSORE DI RIPRESA PER ZONA CONFEZIONAMENTO E STERILIZZAZIONE. DIFFUSORE DI RIPRESA PER ZONA CONFEZIONAMENTO E STERILIZZAZIONE, costituito da terminale per ambiente a contaminazione controllata, fornito e posto in opera, adatto per installazio ... omprese le opere provvisionali (trabattelli e/impalcature) per l'installazione a controsoffitto ed ogni altro onere. SOMMANO cadauno	26,00	791,57	20'580,82	734,24	3,568
149 N.IM.006	CANALI DI TERMOVENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO IN ALLUMINIO PREISOLATI. CANALI DI TERMOVENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO IN ALLUMINIO PREISOLATI, forniti e posti in opera, per					
	A R I P O R T A R E			714'348,02	132'530,50	

COMMITTENTE:

