

**Comune di Reggio Calabria**  
Provincia di Reggio Calabria

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Messa a Norma Impianto di Climatizzazione Sala Rianimazione n. 1

**COMMITTENTE:** Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli

Reggio Calabria, 03/04/2012

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 R.01.010.005 .a	Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro edifici o ambienti confinati, escluso la roccia, compreso l'onere per la scari ... o e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano		8,00	4,000	0,500	16,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,00	67,20	1'075,20
2 R.01.020.030 .a	In terreno con presenza di muratura o roccia tenera scavo fino a 2 m		8,00	4,000	0,500	16,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,00	10,22	163,52
3 R.01.030.060 .a	Sovrapprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 m, valutato al m <sup>3</sup> di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 m, valutato al m <sup>3</sup> di materiale trasportato		8,00	4,000	0,500	16,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,00	2,19	35,04
4 R.01.040.020 .d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... ente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07				40,000	40,00		
	SOMMANO t					40,00	14,72	588,80
5 R.02.010.010 .b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... i discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno		5,00	4,000	2,500	50,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,00	13,61	680,50
6 R.02.010.060 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio profondità di taglio da 101 mm a 150 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,65	479,25
7 R.02.020.020 .a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni		6,00		6,000	36,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,00	11,15	401,40
8 R.02.020.060 .a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseg ... zzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'423,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'423,71
9 R.02.090.010 .a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... tale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	4,46	115,96
			5,00	4,000		20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	11,15	223,00
10 R.02.110.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup>		3,00		2,000	6,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,00	6,80	40,80
11 R.02.115.010 .c	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... izzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	0,43	2'150,00
12 R.02.120.020 .c	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4"	4,00	36,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	6,13	882,72
13 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione	2,00 2,00 1,00 1,00	8,00 3,00 8,00 3,00		1,000 1,000 1,500 1,500	16,00 6,00 12,00 4,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,50	25,62	986,37
14 E.07.030.020 .d	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'CK 20 su vespaio spessore cm 20		8,00 5,00	3,000 4,000		24,00 20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					44,00	43,55	1'916,20
15 E.07.090.010 .a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeg ... fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'738,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'738,76
16 E.03.010.010 .e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m <sup>3</sup>		5,00	4,000	3,000	60,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					60,00	42,90	2'574,00
			8,00	3,000	0,300	7,20		
			8,00	3,000	0,300	7,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,40	96,61	1'391,18
17 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature				2500,000	2'500,00		
	SOMMANO kg					2'500,00	1,45	3'625,00
18 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato ... cco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici da m <sup>2</sup> 2.5 fino a 5		1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,50	268,35	939,23
19 E.20.010.130 .b	crystallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 8/9 mm		1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,50	58,98	206,43
20 E.13.020.030 .a	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 40/50 mm, delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm, posti in opera su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento ... i e pulizia finale, esclusa l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm		8,00	1,500		12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,00	56,34	676,08
21 E.14.010.050 .g	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghe ... uccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Travertino	6,00 8,00		0,300 0,300		1,80 2,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,20	121,22	509,12
22 NE.01	Fornitura e posa di chiosco per impianti di gas medicali "ossigeno" in C.A.V, con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compreso i fori per collegamenti a cavi ... etta regola d'arte. Compreso gli oneri per messa a terra e basamento in cemento armato Rck 35 N/mc. Da 4000x2500x2700 mm					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		19'659,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		19'659,80
	SOMMANO a corpo					1,00	15'642,38	15'642,38
23 L.02.190.020 .g	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'402,80	2'805,60
24 L.02.190.020 .i	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'680,02	1'680,02
25 L.02.110.100 .d	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Ten ... , il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=160 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	731,96	731,96
26 L.02.110.020 .c	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. - ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	347,52	4'170,24
27 L.02.110.350 .a	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguent ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I <sup>m</sup> x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	134,78	808,68
28 L.02.110.340 .n	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti c ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I <sup>m</sup> x A 2P; In=0< 63A; 4m; AC; 0,03					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	99,26	595,56
29 L.02.120.070 .a	Fornitura e posa in opera di sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sganciatore di minima tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,70	110,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'204,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							46'204,94
30 L.02.130.030 .i	Fornitura e posa in opera di contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari portata contatti 80 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	260,94	1'043,76
31 L.02.160.010 .e	Fornitura e posa in opera di salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220,400 V c.a. corrente di regolazione 20-25 A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,57	828,56
32 L.02.160.020 .g	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 20 A					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	54,89	713,57
33 L.02.170.120 .a	Fornitura e posa in opera di acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	932,15	932,15
34 L.02.170.080 .a	Fornitura e posa in opera di trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,86	125,58
35 L.02.160.080 .d	Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a. potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,07	92,14
36 L.02.140.010 .c	Fornitura e posa in opera di controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatt ... io integrato, alimentazione 220 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	819,23	819,23
37 L.02.200.010 .a	Fornitura e posa in opera di set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili portata 500 A					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		50'759,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		50'759,93
	SOMMANO cad					1,00	412,05	412,05
38 L.02.010.220 .f	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non prop ... io IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x16 mm²		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,49	759,20
39 L.02.010.220 .g	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non prop ... io IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x25 mm²					80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,73	1'018,40
40 L.02.010.220 .i	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non prop ... io IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x50 mm²					50,00		
	SOMMANO m					50,00	18,95	947,50
41 L.02.010.220 .a	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non prop ... o IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x1,5 mm²					160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,85	456,00
42 L.02.010.220 .c	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non prop ... hio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x4 mm²					160,00		
	SOMMANO m					160,00	4,40	704,00
43 L.02.010.250 .f	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), co ... rchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x16 mm²		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,76	220,80
44 L.02.010.250 .g	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), co ... rchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x25 mm²		80,00			80,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,00		55'277,88


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					80,00		55'277,88
	SOMMANO m					80,00	3,70	296,00
45 L.02.010.250 .h	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), co ... rchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,94	247,00
46 L.02.020.110 .e	Passerella portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il ... sospensione o ad altri sistemi esistenti, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20 Da mm 300		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	31,94	958,20
47 L.02.020.120 .e	Derivazione piana a 90 ° realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, per sostegno di cavi, compresi ... sospensione o ad altri sistemi esistenti, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20 Da mm 300					6,00		
	SOMMANO m					6,00	27,52	165,12
48 NC.01	Fornitura e posa in opera di impianto secondario gas medicali "ossigeno" costituito da: - quadro di centrale di gestione della fornitura di un gas all'impianto con riduttori di pr ... e stampato sgrassata per uso Ossigeno; Lo staffaggio a parete o a soffitto dovrà essere conforme alla norma EN 737-3.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'653,57	9'653,57
49 NC.03	Isolante termoacustico in lana minerale, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino, fissato su foglio di alluminio retinato, particolarmente indicato per il rivest ... superiore cm 70 fissaggio rivestimento con chiodi a saldare e piastrine zincate con maglia da cm 20 x 20: Spessore mm 50 Canali mandata				216,000	216,00		
	SOMMANO Ç/mq					216,00	15,00	3'240,00
50 NC.05	Diffusore alta induzione con frontale quadrato forellinato in acciaio verniciato a polveri RAL 9010 ed elemento rotazionale. Plenum con attacco circolare (plenum tipo H) o rettang ... ssione. Manutenzione e pulizia agevolate grazie al fissaggio dei componenti mediante calamite.Fornitura e posa in opera					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	450,00	4'500,00
51 NC.02	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria portata aria di MANDATA m/h 10500 pressione (prevalenza) statica utile in MANDATA = Pa 200 sezioni di macchina: ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Centrale di trattamento aria per portata 10500 mc/h. Fornitura e posa in opera					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		74'337,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		74'337,77
	SOMMANO cad					1,00	45'000,00	45'000,00
52 NC.04	Estrattore avente le seguenti caratteristiche costruttive: Telaio portante con profili estrusi in alluminio da mm 70 spessore pannelli: mm: 50 isolamento: poliuretano in ... 'asse 1.27 kW Livello potenza sonora 83 dB(A) Rendimento 65. In opera estrattore 9500mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'500,00	9'500,00
53 NC.06	Batterie di scambio termico, adatte per funzionamento ad acqua calda 55/45C, costruite con tubi di rame ed alette in alluminio, complete di telaio e piastre tubiere in lamiera zin ... guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,00	390,00
54 NC.08	Batterie di scambio termico, adatte per funzionamento ad acqua calda 55/45C, costruite con tubi di rame ed alette in alluminio, complete di telaio e piastre tubiere in lamiera zin ... guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255,00	255,00
55 NC.07	Batterie di scambio termico, adatte per funzionamento ad acqua calda 55/45C, costruite con tubi di rame ed alette in alluminio, complete di telaio e piastre tubiere in lamiera zin ... guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	445,00	445,00
56 NC.09	Batterie di scambio termico, adatte per funzionamento ad acqua calda 55/45C, costruite con tubi di rame ed alette in alluminio, complete di telaio e piastre tubiere in lamiera zin ... guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,02	135,02
57 NC.10	Sistema di regolazione e controllo composto da: ELEMENTI IN CAMPO UTA Servomotore radiale con ritorno a molla, coppia 18Nm max90%. Alim. 24V~/24..48V= Comando ON/OFF 90° in 90 s ... grafiche dinamizzate Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'180,00	22'180,00
58 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato. Fornitura e posa in opera comprensivo di pezzi speciali a baionetta, staffe e quanto altro per il normativo funzionamento. Canali mandata Canali ripresa					1198,00 990,00	1'198,00 990,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'188,00		152'242,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'188,00		152'242,79
	SOMMANO kg					2'188,00	5,74	12'559,12
59 C.06.020.040 .i	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,13	62,26
60 C.05.010.110 .a	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino con spessori da 0.6 mm a 0.8 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali ... regola d'arte. Per rivestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino				18,000	18,00		
	SOMMANO m'					18,00	30,25	544,50
61 C.06.020.010 .d	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 500X100					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,80	73,60
62 C.06.020.120 .g	Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Di diametro mm 500					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	290,59	871,77
63 C.06.020.080 .n	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell'alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 600X300					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,35	281,40
64 C.06.020.210 .z	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 900 x 410					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,14	137,14
65 C.06.020.210 .j	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 600 x 310					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,50	105,50
66 C.06.020.210 .f	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 400 x 410					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,50	211,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							167'089,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							167'089,08
67 C.06.020.040 .r	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 500X200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,05	90,10
68 C.06.020.040 .z	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 600X300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,81	63,81
69 C.06.020.040 .z1	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 800X300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,70	73,70
70 C.06.020.040 .z15	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 800X600					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	136,02	544,08
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							167'860,77
	<b>TOTALE euro</b>							167'860,77
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	OPERE EDILI	35'302,18	21,031
002	IMPIANTO ELETTRICO	21'642,02	12,893
003	IMPIANTO TERMOMECCANICO	101'263,00	60,326
004	IMPIANTO GAS MEDICALI	9'653,57	5,751
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>167'860,77</b>	<b>100,000</b>
	Reggio Calabria, 03/04/2012		
	<b>Il Tecnico</b>		
			
	<b>A RIPORTARE</b>		