



REGIONE BASILICATA

AZIENDA SANITARIA LOCALE - MATERA

U.O.C. Direzione Attività Tecniche e di Gestione del Patrimonio



Lavori edili ed impiantistici di ammodernamento del parco tecnologico del P.O. di Matera per la realizzazione della rete regionale di radioterapia oncologica ed il potenziamento del polo di eccellenza specialistica - completo di Bunker ed Acceleratore lineare



PROGETTO DEFINITIVO

SETTORE:

GENERALE

CODICE DOCUMENTO: ROM-D-GEN-R006

TITOLO DOCUMENTO:

ANALISI DEI PREZZI

Nome file	Scala
ROM-D-GEN-R006-rev.00.pdf	

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	09-11-17	Consegna Progetto Definitivo	R. Votta	R. Votta	A. Maroscia

Il Responsabile del Procedimento:
Ing. Nicola Pio SANNICOLA

R. T. P. costituito:

arch. ANTONIO MAROSCIA

(coordinatore)

arch. MAFALDA C. VOTTA

ing. RAFFAELE VOTTA

ing. CAROLINA VITA

arch. ROSANNA ALAGIA

ing. LUISA TRIANI

ing. VITTORIO MOTTOLA
(giovane professionista)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 ROM.NP.AR C.001	<p>SISTEMA DI SCHERMATURA SOLARE MOTORIZZATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di schermatura solare delle facciate dell'edificio costituito da:</p> <p>- Struttura portante in alluminio e ... il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h</p> <p>(E) [ROM.MAT.ARC.001] SISTEMA DI SCHERMATURA SOLARE MOTORIZZATO mq</p> <p>(L) Trasporti e noli: 3% (pr=120,89) mq</p>	<p>0,850</p> <p>0,850</p> <p>1,000</p> <p>0,030</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>120,89</p> <p>120,89</p>	<p>25,26</p> <p>20,97</p> <p>120,89</p> <p>3,63</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p>
	Sommano euro			170,75	
	Spese Generali 15.00% * (170.75) euro			25,61	
	Sommano euro			196,36	
	Utili Impresa 10% * (196.36) euro			19,64	
	T O T A L E euro / mq			216,00	
Nr. 2 ROM.NP.AR C.002	<p>PARETE VENTILATA CON LASTRE IN ALLUMINIO TIPO ALUCOBOND</p> <p>Parete ventilata con lastre in alluminio stratificato tipo alucobond, compreso l'onere delle piegature anche tonde, delle sa ... o, compresa la mascheratura dei giunti, compreso la sottostruttura in acciaio in aggancio a quella portante rstrostate.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h</p> <p>(E) [ROM.MAT.ARC.002] PARETE VENTILATA CON LASTRE IN ALLUMINIO TIPO ALUCOBOND mq</p> <p>(L) Trasporti e noli: 3% (pr=145,97) mq</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,030</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>145,97</p> <p>145,97</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>145,97</p> <p>4,38</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p>
	Sommano euro			204,74	
	Spese Generali 15.00% * (204.74) euro			30,71	
	Sommano euro			235,45	
	Utili Impresa 10% * (235.45) euro			23,55	
	T O T A L E euro / mq			259,00	
Nr. 3 ROM.NP.AR C.003	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIO STRATO DI GUAINA BITUMINOSA</p> <p>Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina bituminosa armata, con capacità di resistenza - 15° c, compreso l'onere ... primer, con fornitura e montaggio di tessuto non tessuto e ghiaietto di zavorramento per uno spessore massimo di 6 cm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h</p> <p>(E) [ROM.MAT.ARC.003] IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIO STRATO DI GUAINA BITUMINOSA mq</p> <p>(L) Incidenza per consumo gas GPL: 5% (pr=9,78) mq</p> <p>(L) Trasporti e noli: (pr=9,78) mq</p>	<p>0,300</p> <p>0,300</p> <p>1,000</p> <p>0,050</p> <p>0,030</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>9,78</p> <p>9,78</p> <p>9,78</p>	<p>8,92</p> <p>7,40</p> <p>9,78</p> <p>0,49</p> <p>0,29</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p>
	Sommano euro			26,88	
	Spese Generali 15.00% * (26.88) euro			4,03	
	Sommano euro			30,91	
	Utili Impresa 10% * (30.91) euro			3,09	
	T O T A L E euro / mq			34,00	
Nr. 4 ROM.NP.AR C.004.01	<p>RIVESTIMENTO PROTETTIVO ISOLANTE DALL'ESTERNO "Sistema a Cappotto" con pannello in lana di roccia - sp. 8 cm.</p> <p>Realizzazione di rivestimento protettivo isolante dall'esterno con sis ... uno escluso, per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>- con pannelli in lana di roccia dello spessore di 8 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,450	29,72	13,37	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,450	24,67	11,10	MDO
	(E) [ROM.MAT.ARC.004.01] MATERIALI SISTEMA A CAPPOTTO				
	- con pannelli in lana di rocci ... mq	1,000	36,87	36,87	MT
	(L) Trasporti e noli: 3% (pr=36,87) mq	0,030	36,87	1,11	
	Sommano euro			62,45	
	Spese Generali 15.00% * (62.45) euro			9,37	
	Sommano euro			71,82	
	Utili Impresa 10% * (71.82) euro			7,18	
	T O T A L E euro / mq			79,00	
Nr. 5 ROM.NP.AR C.004.02	RIVESTIMENTO PROTETTIVO ISOLANTE DALL'ESTERNO "Sistema a Cappotto" con pannello in lana di roccia - sp. 10 cm. Realizzazione di rivestimento protettivo isolante dall'esterno con si ... no escluso, per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - con pannelli in lana di roccia dello spessore di 10 cm E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.ARC.004.02] MATERIALI SISTEMA A CAPPOTTO - con pannelli in lana di rocci ... mq (L) Trasporti e noli: 3% (pr=41,48) mq	0,450 0,450 1,000 0,030	29,72 24,67 41,48 41,48	13,37 11,10 41,48 1,24	MDO MDO MT
	Sommano euro			67,19	
	Spese Generali 15.00% * (67.19) euro			10,08	
	Sommano euro			77,27	
	Utili Impresa 10% * (77.27) euro			7,73	
	T O T A L E euro / mq			85,00	
Nr. 6 ROM.NP.AR C.005	TRAMEZZATURA ESTERNA IN DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO Tramezzatura esterna in doppia lastra in cartongesso e fibra di legno all'interno e lastra in fibra di cemento all'esterno, co ... da cm 12, rasatura delle viti ed ogni altro accessorio occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.ARC.005] TRAMEZZATURA ESTERNA IN DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO mq (L) Trasporti e noli: 3% (pr=29,97) mq	0,450 0,450 1,000 0,030	29,72 24,67 29,97 29,97	13,37 11,10 29,97 0,90	MDO MDO MT
	Sommano euro			55,34	
	Spese Generali 15.00% * (55.34) euro			8,30	
	Sommano euro			63,64	
	Utili Impresa 10% * (63.64) euro			6,36	
	T O T A L E euro / mq			70,00	
Nr. 7 ROM.NP.AR C.006	REALIZZAZIONE SISTEMA A TETTO CALDO Realizzazione sistema tetto caldo, con posa in opera di pannello di stiferite da cm 10, con stendimento sovrastnte di doppio strato di membrana ... rensivo di fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto con zavorramento di ghiaietto di fiume, spessore medio cm 5. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.ARC.006] MATERIALI PER REALIZZAZIONE SISTEMA A TETTO CALDO mq (L) Trasporti e noli: 3% (pr=14,85) mq	0,300 0,300 1,000 0,030	29,72 24,67 14,85 14,85	8,92 7,40 14,85 0,45	MDO MDO MT
	Sommano euro			31,62	
	Spese Generali 15.00% * (31.62) euro			4,74	
	Sommano euro			36,36	
	A R I P O R T A R E			36,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			36,36	
Nr. 8 ROM.NP.AR C.007	Utili Impresa 10% * (36.36) euro			3,64	
	T O T A L E euro / mq			40,00	
	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO - Rck 400 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.				
	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a nor ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione. Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,100	29,72	2,97	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,100	24,67	2,47	MDO
	(E) [ROM.MAT.ARC.007] SABBIA, INERTI E CEMENTO mc	1,000	79,15	79,15	MT
	(L) Trasporti e noli: 3% (pr=79,15) mq	0,030	79,15	2,37	
	Sommano euro			86,96	
	Spese Generali 15.00% * (86.96) euro			13,04	
	Sommano euro			100,00	
Nr. 9 ROM.NP.AR C.008	Utili Impresa 10% * (100.00) euro			10,00	
	T O T A L E euro / mc			110,00	
	CONTROSOFFITTO DI PREGIO PER AMBIENTI SPECIFICI CON ALTO EFFETTO DI UMANIZZAZIONE				
	Realizzazione di controsoffitto di pregio per ambienti specifici con alto effetto di umanizzazione ... lla sottostruttura di sospensione dal soffitto e delle finiture di bordo con spessoramento delle lastre in cartongesso.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,300	29,72	8,92	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,300	24,67	7,40	MDO
	(E) [ROM.MAT.ARC.008] CONTROSOFFITTO DI PREGIO PER AMBIENTI SPECIFICI CON ALTO EFF ... mq	1,000	80,10	80,10	MT
	(L) Trasporti e noli: 3% (pr=80,10) mq	0,030	80,10	2,40	
	Sommano euro			98,82	
	Spese Generali 15.00% * (98.82) euro			14,82	
	Sommano euro			113,64	
Nr. 10 ROM.NP.AR C.009	Utili Impresa 10% * (113.64) euro			11,36	
	T O T A L E euro / mq			125,00	
	ISOLAMENTO TERMICO CON LASTRE IN POLISTIRENE ESTRUSO (XPS)				
	Fornitura e posa in opera di isolamento realizzato con pannelli di polistirene espanso estruso monostrato con pelle supe ... do la UNI EN ISO 4590 superiore al 95%; reazione al fuoco Classe Europea E secondo EN 11925/2.				
	- dello spessore di 10 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,100	29,72	2,97	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,100	24,67	2,47	MDO
	(E) [ROM.MAT.ARC.009] LASTRE IN POLISTIRENE ESTRUSO (XPS)	1,000	8,53	8,53	MT
	- dello spessore di 10 c ... mq	0,030	8,53	0,26	
	(L) Trasporti e noli: 3% (pr=8,53) mq				
	Sommano euro			14,23	
Nr. 11 ROM.NP.AR C.010	Spese Generali 15.00% * (14.23) euro			2,13	
	Sommano euro			16,36	
	Utili Impresa 10% * (16.36) euro			1,64	
	T O T A L E euro / mq			18,00	
	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO SCALA ESTERNA DI SICUREZZA IN ACCIAIO				
	Smontaggio e rimontaggio in luogo stabiliti dalla DL della esistente scala esterna di emergenza in acciaio, compreso ... è riferita ad una distanza compresa entro m. 6,00 dall'attuale posizione e pertanto non necessitano oneri di trasporto.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	60,000	29,72	1'783,20	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	60,000	24,67	1'480,20	MDO
	A R I P O R T A R E			3'263,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'263,40	
Nr. 12 ROM.NP.IE S.001.a	(L) Trasporti e noli (autogru): corpo	1,000	2'515,64	2'515,64	
	Sommano euro			5'779,04	
	Spese Generali 15.00% * (5 779.04) euro			866,86	
	Sommano euro			6'645,90	
	Utili Impresa 10% * (6 645.90) euro			664,59	
	T O T A L E euro / a corpo			7'310,49	
	ORGANO ILLUMINANTE QUADRATO DA INCASSO A LED UGR<19 - CRI>90 - P=29W				
	Fornitura e posa in opera di organo illuminante quadrato da incasso con lampada LED avente le seguenti caratter ...				
	dimmerrabile				
	Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	P=29W				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,350	29,72	10,40	MDO
Nr. 13 ROM.NP.IE S.001.b	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,350	24,67	8,63	MDO
	(E) [ROM.MAT.IES.001.a] Organo illuminante quadrato da incasso a LED UGR<19 - CRI>90 ... cad.	1,000	99,00	99,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=99,00) cad.	0,030	99,00	2,97	
	Sommano euro			121,00	
	Spese Generali 15.00% * (121.00) euro			18,15	
	Sommano euro			139,15	
	Utili Impresa 10% * (139.15) euro			13,92	
	T O T A L E euro / cad			153,07	
	ORGANO ILLUMINANTE QUADRATO DA INCASSO A LED UGR<19 - CRI>90 - P=42W				
	Fornitura e posa in opera di organo illuminante quadrato da incasso con lampada LED avente le seguenti caratter ...				
	dimmerrabile				
	Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	P=42W				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,350	29,72	10,40	MDO
Nr. 14 ROM.NP.IE S.002.a	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,350	24,67	8,63	MDO
	(E) [ROM.MAT.IES.001.b] Organo illuminante quadrato da incasso a LED UGR<19 - CRI>90 ... cad.	1,000	116,00	116,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=116,00) cad.	0,030	116,00	3,48	
	Sommano euro			138,51	
	Spese Generali 15.00% * (138.51) euro			20,78	
	Sommano euro			159,29	
	Utili Impresa 10% * (159.29) euro			15,93	
	T O T A L E euro / cad			175,22	
	ORGANO ILLUMINANTE QUADRATO DA INCASSO A LED URG<19 - CRI80 - P=29W dimm				
	Fornitura e posa in opera di organo illuminante quadrato da incasso con lampada LED, avente le seguenti car ...				
	immerrabile				
	Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	P=29W				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,350	29,72	10,40	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,350	24,67	8,63	MDO
	(E) [ROM.MAT.IES.002.a] Organo illuminante quadrato da incasso a LED UGR<19 - CRI80 ... cad.	1,000	91,00	91,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=91,00) cad.	0,030	91,00	2,73	
	Sommano euro			112,76	
	Spese Generali 15.00% * (112.76) euro			16,91	
	Sommano euro			129,67	
	Utili Impresa 10% * (129.67) euro			12,97	
	T O T A L E euro / cad			142,64	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 15 ROM.NP.IE S.002.b	ORGANO ILLUMINANTE QUADRATO DA INCASSO A LED URG<19 - CRI80 - P=29W Fornitura e posa in opera di organo illuminante quadrato da incasso con lampada LED avente le seguenti caratteri ... 0h (L80B20) Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=29W E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.002.b] Organo illuminante quadrato da incasso a LED UGR<19 - CRI80 ... cad. (L) Trasporto: 3% (pr=50,00) cad.				
Nr. 16 ROM.NP.IE S.003.a	ORGANO ILLUMINANTE CIRCOLARE DA INCASSO A LED IP44 - P=18W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare a LEd, avente le seguenti caratteristiche: * corpo: in alluminio ... 0h (L70B50). Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=18W E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.003.a] Organo illuminante circolare da incasso a LED IP44 - P=18W cad. (L) Trasporto: 3% (pr=38,00) cad.				
Nr. 17 ROM.NP.IE S.003.b	ORGANO ILLUMINANTE CIRCOLARE DA INCASSO A LED IP44 - P=27W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare a LEd, avente le seguenti caratteristiche: * corpo: in alluminio ... h (L70B50). Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. P=27W E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.003.b] Organo illuminante circolare da incasso a LED IP44 - P=27W cad. (L) Trasporto: 3% (pr=47,50) cad.				
Nr. 18 ROM.NP.IE S.004.a	BARRA LUMINOSA A LED - P=23 W/m Fornitura e posa in opera di barra luminosa a LED IP40, avente le seguenti caratteristiche: * corpo: in alluminio ossidato * diffusore: in policarb ... o il cablaggio, gli accessori di montaggio ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,200	29,72	5,94	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,200	24,67	4,93	MDO
	(E) [ROM.MAT.IES.004.a] Barra luminosa a LED - P=24 W/m m	1,000	132,00	132,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=132,00) m	0,020	132,00	2,64	
	Sommano euro			145,51	
	Spese Generali 15.00% * (145.51) euro			21,83	
	Sommano euro			167,34	
	Utili Impresa 10% * (167.34) euro			16,73	
	TOTALE euro / m			184,07	
Nr. 19 ROM.NP.IE S.004.b	LINEA LUMINOSA A LED - P=26 W/m Fornitura e posa in opera di linea luminosa costituita da striscia luminosa con LED monocromatico bianco, realizzato su circuito flessibile bianco ... o il cablaggio, gli accessori di montaggio ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.004.b] Strip luminosa a LED - P=26 W/m m (L) Trasporto: 3% (pr=55,00) m	0,200 0,200 1,000 0,020	29,72 24,67 55,00 55,00	5,94 4,93 55,00 1,10	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (66.97) euro			66,97 10,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.02) euro			77,02 7,70	
	TOTALE euro / m			84,72	
Nr. 20 ROM.NP.IE S.005	PROIETTORE A LED CON GAMBO CORTO IP40 - P=31 W Fornitura e posa in opera di proiettore a LED con gambo corto avente le seguenti caratteristiche: * corpo in alluminio pressofuso a ... o il cablaggio, gli accessori di montaggio ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.005] Proiettore a LED con gambo corto - P=31 W m (L) Trasporto: 3% (pr=118,00) m	0,300 0,300 1,000 0,020	29,72 24,67 118,00 118,00	8,92 7,40 118,00 2,36	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (136.68) euro			136,68 20,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (157.18) euro			157,18 15,72	
	TOTALE euro / cad			172,90	
Nr. 21 ROM.NP.IE S.006	PROIETTORE A LED IP65 - P=20 W Fornitura e posa in opera di proiettore a LED, avente le seguenti caratteristiche: * corpo e telaio: in alluminio pressofuso con ampie alettature di ... o il cablaggio, gli accessori di montaggio ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.006] Proiettore a LED - P=20 W m (L) Trasporto: 3% (pr=43,50) m	0,200 0,200 1,000 0,020	29,72 24,67 43,50 43,50	5,94 4,93 43,50 0,87	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (55.24) euro			55,24 8,29	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (63.53) euro			63,53 6,35	
	TOTALE euro / cad			69,88	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 22 ROM.NP.IE S.007	<p>FARO CIRCOLARE DA INCASSO A LED - P=36 W</p> <p>Fornitura e posa in opera di faro circolare da incasso a LED avente le seguenti caratteristiche: * corpo: in policarbonato infrangibile ed ... dimmerabile</p> <p>Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>P=36W</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h</p> <p>(E) [ROM.MAT.IES.007] Faro da incasso a LED - P=36 W m</p> <p>(L) Trasporto: 3% (pr=121,50) m</p>	<p>0,300</p> <p>0,300</p> <p>1,000</p> <p>0,020</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>121,50</p> <p>121,50</p>	<p>8,92</p> <p>7,40</p> <p>121,50</p> <p>2,43</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (140.25) euro</p>			<p>140,25</p> <p>21,04</p>	
	<p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (161.29) euro</p>			<p>161,29</p> <p>16,13</p>	
	T O T A L E euro / cad			177,42	
Nr. 23 ROM.NP.IE S.008	<p>PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza, fornito in versione centralizzata (LG, LGFM) che si configura automaticamente ... one IP65.</p> <p>Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>P=8W SE</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h</p> <p>(E) [ROM.MAT.IES.008] Plafoniera di emergenza a LED - P=8W cad.</p> <p>(L) Trasporto: 3% (pr=120,00) cad.</p>	<p>0,300</p> <p>0,300</p> <p>1,000</p> <p>0,030</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>120,00</p> <p>120,00</p>	<p>8,92</p> <p>7,40</p> <p>120,00</p> <p>3,60</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (139.92) euro</p>			<p>139,92</p> <p>20,99</p>	
	<p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (160.91) euro</p>			<p>160,91</p> <p>16,09</p>	
	T O T A L E euro / cad			177,00	
Nr. 24 ROM.NP.IE S.009	<p>INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER DIMMER</p> <p>Incremento al punto luce per utilizzo di regolatore elettronico locale (dimmer) che permette di controllare a l'intesità luminosa dell'ambiente per adattarla alle esigenze del momento.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h</p> <p>(E) [ROM.MAT.IES.009] Regolatore elettronico locale (dimmer) a corpo</p> <p>(L) Trasporto: 3% (pr=40,00) a corpo</p>	<p>0,300</p> <p>0,300</p> <p>1,000</p> <p>0,020</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>40,00</p> <p>40,00</p>	<p>8,92</p> <p>7,40</p> <p>40,00</p> <p>0,80</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (57.12) euro</p>			<p>57,12</p> <p>8,57</p>	
	<p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (65.69) euro</p>			<p>65,69</p> <p>6,57</p>	
	T O T A L E euro / cad.			72,26	
Nr. 25 ROM.NP.IE S.010	<p>INTERRUTTORE MT PER PUNTO PRESA</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico bipolare per punto presa 10A/16A/UNEL interruttore automatico magnetotermico, compresa placca di rivestimento ... il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h</p> <p>(E) [ROM.MAT.IES.010] Interruttore MT per punto presa cad.</p>	<p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>1,000</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>19,50</p>	<p>2,97</p> <p>2,47</p> <p>19,50</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p>
	A R I P O R T A R E			24,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24,94	
	(L) Trasporto: 3% (pr=19,50) cad.	0,030	19,50	0,59	
	Sommano euro			25,53	
	Spese Generali 15.00% * (25.53) euro			3,83	
	Sommano euro			29,36	
	Utili Impresa 10% * (29.36) euro			2,94	
	T O T A L E euro / cad			32,30	
Nr. 26 ROM.NP.IE S.011	Incremento al punto presa di servizio per presa TV-SAT demiscelata che permette di separare su due connettori differenti un segnale combinato TV+SAT. Dotate di connettore a sportel ... grosso/uscita delle prese passanti. Incluso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.011] Presa demiscelata cad. (L) Trasporto: 3% (pr=23,00) a corpo	0,300 0,300 1,000 0,020	29,72 24,67 23,00 23,00	8,92 7,40 23,00 0,46	MDO MDO MT
	Sommano euro			39,78	
	Spese Generali 15.00% * (39.78) euro			5,97	
	Sommano euro			45,75	
	Utili Impresa 10% * (45.75) euro			4,58	
	T O T A L E euro / cad.			50,33	
Nr. 27 ROM.NP.IE S.012	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in ... apparecchio da comandare. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO - con pulsante doppio con frecce E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.012] Pulsante doppio con frecce cad. (L) Trasporto: 3% (pr=10,00) a corpo	0,300 0,300 1,000 0,020	29,72 24,67 10,00 10,00	8,92 7,40 10,00 0,20	MDO MDO MT
	Sommano euro			26,52	
	Spese Generali 15.00% * (26.52) euro			3,98	
	Sommano euro			30,50	
	Utili Impresa 10% * (30.50) euro			3,05	
	T O T A L E euro / Cad			33,55	
Nr. 28 ROM.NP.IE S.013	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA IN EMERGENZA Fornitura e posa in opera di centrale di diffusione sonora in emergenza costituita da: - Armadio Rack 18U modulari già assemblato, comple ... o di tutte le apparecchiature, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.013] Armadio Rack + matrice digitale master + moduli di zona + si ... a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=8100,00) a corpo	16,000 16,000 1,000 0,020	29,72 24,67 8'100,00 8'100,00	475,52 394,72 8'100,00 162,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			9'132,24	
	Spese Generali 15.00% * (9 132.24) euro			1'369,84	
	Sommano euro			10'502,08	
	Utili Impresa 10% * (10 502.08) euro			1'050,21	
	T O T A L E euro / a corpo			11'552,29	
Nr. 29 ROM.NP.IE	CONSOLLE MICROFONICA Fornitura e posa in opera di consolle microfonica in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
S.014	dinamico. Completamente monitorata come richiede ... o di tutte le apparecchiature, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.014] Consolle microfonica a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=824,00) a corpo	2,000 2,000 1,000 0,020	29,72 24,67 824,00 824,00	59,44 49,34 824,00 16,48	MDO MDO MT
	Sommano euro			949,26	
	Spese Generali 15.00% * (949.26) euro			142,39	
	Sommano euro			1'091,65	
	Utili Impresa 10% * (1 091.65) euro			109,17	
	T O T A L E euro / a corpo			1'200,82	
Nr. 30 ROM.NP.IE S.015	DIFFUSORE SONORO A SOFFITTO Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da incasso soffitto EN54-24, potenza 6W per linee a 100 V, calotta metallica antifiamma. Morsetto ceramic ... o di tutte le apparecchiature, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.015] Diffusore cad. (L) Trasporto: 3% (pr=121,00) cad.	0,500 0,500 1,000 0,030	29,72 24,67 121,00 121,00	14,86 12,34 121,00 3,63	MDO MDO MT
	Sommano euro			151,83	
	Spese Generali 15.00% * (151.83) euro			22,77	
	Sommano euro			174,60	
	Utili Impresa 10% * (174.60) euro			17,46	
	T O T A L E euro / cad			192,06	
Nr. 31 ROM.NP.IE S.016	UNITA' DI CHIAMATA A TIRANTE/PULSANTE - UNITA' DI ANNULLO - LAMPADA FUORI PORTA Fornitura e posa in opera di: - unità di chiamata a tirante, dotato di tirante rosso o di pulsante, ... - rosso - verde) Nel prezzo è incluso il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.016] Unità di chiamata a tirante/annullo/pulsante + quota parte ... cad. (L) Trasporto: 3% (pr=56,00) a corpo	2,000 2,000 1,000 0,020	29,72 24,67 56,00 56,00	59,44 49,34 56,00 1,12	MDO MDO MT
	Sommano euro			165,90	
	Spese Generali 15.00% * (165.90) euro			24,89	
	Sommano euro			190,79	
	Utili Impresa 10% * (190.79) euro			19,08	
	T O T A L E euro / cad.			209,87	
Nr. 32 ROM.NP.IE S.017	IMPIANTO DI INTERFONO Fornitura e posa in opera impianto di interfono bidirezionale composto da: - stazione interfonica con display ad elevato contrasto con retro illuminazione ch ... pparecchiature, la conduttura, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.017] Stazione interfonica con display + interfonico+ cavo cad. (L) Trasporto: 3% (pr=1150,00) a corpo	8,000 8,000 1,000 0,020	29,72 24,67 1'150,00 1'150,00	237,76 197,36 1'150,00 23,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			1'608,12	
	Spese Generali 15.00% * (1 608.12) euro			241,22	
	Sommano euro			1'849,34	
	A R I P O R T A R E			1'849,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'849,34	
	Utili Impresa 10% * (1 849.34) euro			184,93	
	T O T A L E euro / a corpo			2'034,27	
Nr. 33 ROM.NP.IE S.018	PANNELLO REMOTO DI RIPETIZIONE ALLARME Fornitura e posa in opera di pannello remoto di ripetizione generale per centrali indirizzate della serie AM. Display LCD grafico 320 x 240. ... o di tutte le apparecchiature, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.018] Pannello remoto di ripetizione + cavo cad. (L) Trasporto: 3% (pr=840,00) a corpo	4,000 4,000 1,000 0,020	29,72 24,67 840,00 840,00	118,88 98,68 840,00 16,80	MDO MDO MT
	Sommano euro			1'074,36	
	Spese Generali 15.00% * (1 074.36) euro			161,15	
	Sommano euro			1'235,51	
	Utili Impresa 10% * (1 235.51) euro			123,55	
	T O T A L E euro / cad			1'359,06	
Nr. 34 ROM.NP.IE S.019	CASSONETTO OTTICO/ACUSTICO Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico da parete certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Realizzato con materiali no ... o di tutte le apparecchiature, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.019] Cassonetto ottico/acustico + cavo cad. (L) Trasporto: 3% (pr=83,20) a corpo	2,000 2,000 1,000 0,020	29,72 24,67 83,20 83,20	59,44 49,34 83,20 1,66	MDO MDO MT
	Sommano euro			193,64	
	Spese Generali 15.00% * (193.64) euro			29,05	
	Sommano euro			222,69	
	Utili Impresa 10% * (222.69) euro			22,27	
	T O T A L E euro / cad			244,96	
Nr. 35 ROM.NP.IE S.020	TELECAMERA IP A COLORI Fornitura e posa in opera di telecamera IP con risoluzione da 720p, 1,3 M fino a 1080p@25fps (Full HD). Dotata di LED per la visualizzazione notturna in as Nel prezzo è incluso l'alimentatore, il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.020] Telecamera IP a colori cad. (L) Trasporto: 3% (pr=180,00) a corpo	2,000 2,000 1,000 0,020	29,72 24,67 180,00 180,00	59,44 49,34 180,00 3,60	MDO MDO MT
	Sommano euro			292,38	
	Spese Generali 15.00% * (292.38) euro			43,86	
	Sommano euro			336,24	
	Utili Impresa 10% * (336.24) euro			33,62	
	T O T A L E euro / cad			369,86	
Nr. 36 ROM.NP.IE S.021	PULSANTE DI SGANCIO IN EMERGENZA Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio in emergenza, per interrompere l'erogazione dell'energia elettrica in caso di necessità, costituit ... to l'onere del cablaggio ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,500	29,72	14,86	MDO
	A R I P O R T A R E			14,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14,86	
Nr. 37 ROM.NP.IE S.022	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,500	24,67	12,34	MDO
	(E) [ROM.MAT.IES.021] Pulsante di sgancio in emergenza cad.	1,000	75,00	75,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=75,00) a corpo	0,020	75,00	1,50	
	Sommano euro			103,70	
	Spese Generali 15.00% * (103.70) euro			15,56	
	Sommano euro			119,26	
	Utili Impresa 10% * (119.26) euro			11,93	
	T O T A L E euro / cad			131,19	
Nr. 38 ROM.NP.IE S.023	F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo d ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. NODO EQUIPOTENZIALE - per ogni nodo fino a 12 fori.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,100	29,72	2,97	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,100	24,67	2,47	MDO
	(E) [ROM.MAT.IES.022] Nodo equipotenziale - per ogni nodo fino a 12 fori a corpo	1,000	22,50	22,50	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=22,50) a corpo	0,030	22,50	0,68	
	Sommano euro			28,62	
	Spese Generali 15.00% * (28.62) euro			4,29	
	Sommano euro			32,91	
	Utili Impresa 10% * (32.91) euro			3,29	
Nr. 39 ROM.NP.IE S.024	T O T A L E euro / cad			36,20	
	F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm ² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotrac ... are il lavoro finito. PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - per ogni collegamento incluse le opere murarie				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,100	29,72	2,97	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,100	24,67	2,47	MDO
	(E) [ROM.MAT.IES.023] Punto di allaccio per collegamento eqp a corpo	1,000	25,50	25,50	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=25,50) a corpo	0,030	25,50	0,77	
	Sommano euro			31,71	
Nr. 39 ROM.NP.IE S.024	Spese Generali 15.00% * (31.71) euro			4,76	
	Sommano euro			36,47	
	Utili Impresa 10% * (36.47) euro			3,65	
	T O T A L E euro / cad			40,12	
	ESECUZIONE TERRA DI FONDAZIONE/EQP PAVIMENTO BUNKER				
	Esecuzione di collegamento al ferro di armatura della platea di fondazione/collegamento equipotenziale pavimentazione bunker med ... ollegamento all'impianto di terra e ogni altro onere e accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,300	29,72	8,92	MDO
Nr. 39 ROM.NP.IE S.024	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,300	24,67	7,40	MDO
	(E) [ROM.MAT.IES.024] Collegamento EQP: piastra forata + corda di rame da 35 mmq cad	1,000	35,00	35,00	MT
	Incidenza per accessori:1% (pr=35,00)	0,010	35,00	0,35	
	Trasporto: 3% (pr=35,00)	0,030	35,00	1,05	
	Sommano euro			52,72	
	Spese Generali 15.00% * (52.72) euro			7,91	
	Sommano euro			60,63	
	Utili Impresa 10% * (60.63) euro			6,06	
	T O T A L E euro / a corpo			66,69	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 40 ROM.NP.IE S.025	Incremento al punto presa di servizio per fornitura e posa in opera di presa equipotenziale di messa a terra per la connessione di macchinari medicali trasportabili direttamente al ... nduttura fino al subnodo ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.025] Presa equipotenziale di messa a terra a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=15,88) a corpo	0,200 0,200 1,000 0,020	29,72 24,67 15,88 15,88	5,94 4,93 15,88 0,32	MDO MDO MT
	Sommano euro			27,07	
	Spese Generali 15.00% * (27.07) euro			4,06	
	Sommano euro			31,13	
	Utili Impresa 10% * (31.13) euro			3,11	
	T O T A L E euro / cad.			34,24	
Nr. 41 ROM.NP.IE S.026	QUADRO ELETTRICO GENERALE - QEG Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti elettrici, realizzat ... tori, contattori ed altri ausiliari; - dim. 2 (800x2200x400 mm) del tipo a parete - con zoccolo e sportello in cristallo E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.026] QEGR: carpenteria+interruttori+acc. a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=13500,00) a corpo	40,000 40,000 1,000 0,020	29,72 24,67 13'500,00 13'500,00	1'188,80 986,80 13'500,00 270,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			15'945,60	
	Spese Generali 15.00% * (15 945.60) euro			2'391,84	
	Sommano euro			18'337,44	
	Utili Impresa 10% * (18 337.44) euro			1'833,74	
	T O T A L E euro / a corpo			20'171,18	
Nr. 42 ROM.NP.IE S.027.a	QUADRO ELETTRICO CONSOLLE BUNKER - QE1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti elettrici, rea ... selettori, contattori ed altri ausiliari; - dim. 600x600x170 mm del tipo a parete - con zoccolo e sportello in cristallo E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.027.a] QE1: carpenteria+interruttori+acc. a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=900,00) a corpo	4,000 4,000 1,000 0,030	29,72 24,67 900,00 900,00	118,88 98,68 900,00 27,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			1'144,56	
	Spese Generali 15.00% * (1 144.56) euro			171,68	
	Sommano euro			1'316,24	
	Utili Impresa 10% * (1 316.24) euro			131,62	
	T O T A L E euro / a corpo			1'447,86	
Nr. 43 ROM.NP.IE S.027.b	QUADRO ELETTRICO TREATMENT PLANNING ROOM - QE3 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti elettr ... selettori, contattori ed altri ausiliari; - dim. 600x600x170 mm del tipo a parete - con zoccolo e sportello in cristallo E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.027.b] QE3: carpenteria+interruttori+acc. a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=810,00) a corpo	4,000 4,000 1,000 0,030	29,72 24,67 810,00 810,00	118,88 98,68 810,00 24,30	MDO MDO MT
	Sommano euro			1'051,86	
	Spese Generali 15.00% * (1 051.86) euro			157,78	
	A R I P O R T A R E			1'209,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'209,64	
	Sommano euro			1'209,64	
	Utili Impresa 10% * (1 209.64) euro			120,96	
	T O T A L E euro / a corpo			1'330,60	
Nr. 44 ROM.NP.IE S.027.c	QUADRO ELETTRICO AMBULATORIO/STUDIO - QE4-7-8-9 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti elett ... selettori, contattori ed altri ausiliari; - dim. 600x600x170 mm del tipo a parete - con zoccolo e sportello in cristallo E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.027.c] QE4/7/8/9: carpenteria+interruttori+acc. a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=675,00) a corpo	4,000 4,000 1,000 0,030	29,72 24,67 675,00 675,00	118,88 98,68 675,00 20,25	MDO MDO MT
	Sommano euro			912,81	
	Spese Generali 15.00% * (912.81) euro			136,92	
	Sommano euro			1'049,73	
	Utili Impresa 10% * (1 049.73) euro			104,97	
	T O T A L E euro / a corpo			1'154,70	
Nr. 45 ROM.NP.IE S.027.d	QUADRO ELETTRICO LOCALE CAFFE'/SALA RIUNIONI - QE5/6 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti ... selettori, contattori ed altri ausiliari; - dim. 400x400x170 mm del tipo a parete - con zoccolo e sportello in cristallo E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.027.d] QE5/6: carpenteria+interruttori+acc. a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=560,00) a corpo	2,000 2,000 1,000 0,030	29,72 24,67 560,00 560,00	59,44 49,34 560,00 16,80	MDO MDO MT
	Sommano euro			685,58	
	Spese Generali 15.00% * (685.58) euro			102,84	
	Sommano euro			788,42	
	Utili Impresa 10% * (788.42) euro			78,84	
	T O T A L E euro / a corpo			867,26	
Nr. 46 ROM.NP.IE S.028.a	QUADRO ELETTRICO TECNOLOGICO (QET) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per comando impianti tecnologici, realizzato in conformità a quanto previsto dalla Direttiva Bassa ... cessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - del tipo a parete 800x1400x400 - IP55 - con porta in cristallo E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.028.a] QET: carpenteria+interruttori+acc. a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=6200,00) a corpo	8,000 8,000 1,000 0,030	29,72 24,67 6'200,00 6'200,00	237,76 197,36 6'200,00 186,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			6'821,12	
	Spese Generali 15.00% * (6 821.12) euro			1'023,17	
	Sommano euro			7'844,29	
	Utili Impresa 10% * (7 844.29) euro			784,43	
	T O T A L E euro / a corpo			8'628,72	
Nr. 47 ROM.NP.IE S.028.b	QUADRO ELETTRICO TECNOLOGICO (QE CTA-AP01) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per comando impianti tecnologici, realizzato in conformità a quanto previsto dalla Diretti ... cessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - del tipo a parete 600x1200x250 - IP55 - con porta in cristallo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 48 ROM.NP.IE S.029.a	E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.028.b] QE CTA-AP01: carpenteria+interruttori+acc. a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=1600,00) a corpo	8,000 8,000 1,000 0,030	29,72 24,67 1'600,00 1'600,00	237,76 197,36 1'600,00 48,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			2'083,12	
	Spese Generali 15.00% * (2 083.12) euro			312,47	
	Sommano euro			2'395,59	
	Utili Impresa 10% * (2 395.59) euro			239,56	
	T O T A L E euro / a corpo			2'635,15	
	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' 30 kVA - automia 60' - UPS1 emergenza conforme alla norma EN 50171 Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità, ingresso/uscita trifase/ ... pianto elettrico e di terra, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.029.a] GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' 30 kVA - automia 60' a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=17712,75) a corpo	8,000 8,000 1,000 0,020	29,72 24,67 17'712,75 17'712,75	237,76 197,36 17'712,75 354,26	MDO MDO MT
	Sommano euro			18'502,13	
Nr. 49 ROM.NP.IE S.029.b	Spese Generali 15.00% * (18 502.13) euro			2'775,32	
	Sommano euro			21'277,45	
	Utili Impresa 10% * (21 277.45) euro			2'127,75	
	T O T A L E euro / a corpo			23'405,20	
	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' 30 kVA - automia 15' - UPS2 postazioni di lavoro Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità, ingresso/uscita trifase/trifase, del tipo ... pianto elettrico e di terra, la messa in funzione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.029.b] GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' 30 kVA - automia 15' a corpo (L) Trasporto: 3% (pr=7939,68) a corpo	8,000 8,000 1,000 0,020	29,72 24,67 7'939,68 7'939,68	237,76 197,36 7'939,68 158,79	MDO MDO MT
	Sommano euro			8'533,59	
	Spese Generali 15.00% * (8 533.59) euro			1'280,04	
	Sommano euro			9'813,63	
Nr. 50 ROM.NP.IE S.030	Utili Impresa 10% * (9 813.63) euro			981,36	
	T O T A L E euro / a corpo			10'794,99	
	CAVI PER IMPIANTI ANTINCENDIO FTE4OHM1 100/100V Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma CEI 20-105 e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla D ... terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1 mm²				
	E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.030] Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1 mm² m (L) Trasporto: 3% (pr=2,30) m	0,015 0,015 1,000 0,030	29,72 24,67 2,30 2,30	0,45 0,37 2,30 0,07	MDO MDO MT
	Sommano euro			3,19	
	Spese Generali 15.00% * (3.19) euro			0,48	
	Sommano euro			3,67	
	Utili Impresa 10% * (3.67) euro			0,37	
	T O T A L E euro / m			4,04	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 51 ROM.NP.IE S.031.a	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x50; E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.031.a] Cavo unipolare isolato in gomma G7M1 - 1x50 mmq m (L) Trasporto: 3% (pr=4,65) m	0,020 0,020 1,000 0,030	29,72 24,67 4,65 4,65	0,59 0,49 4,65 0,14	MDO MDO MT
	Sommano euro			5,87	
	Spese Generali 15.00% * (5.87) euro			0,88	
	Sommano euro			6,75	
	Utili Impresa 10% * (6.75) euro			0,68	
	T O T A L E euro / m			7,43	
Nr. 52 ROM.NP.IE S.031.b	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x95; E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.031.b] Cavo unipolare isolato in gomma G7M1 - 1x95 mmq m (L) Trasporto: 3% (pr=8,48) m	0,020 0,020 1,000 0,030	29,72 24,67 8,48 8,48	0,59 0,49 8,48 0,25	MDO MDO MT
	Sommano euro			9,81	
	Spese Generali 15.00% * (9.81) euro			1,47	
	Sommano euro			11,28	
	Utili Impresa 10% * (11.28) euro			1,13	
	T O T A L E euro / m			12,41	
Nr. 53 ROM.NP.IE S.032.a	CAVO REI FTG10(O)M1 - S=2x2,5 mmq Fornitura e posa in opera di cavo FTG10(O)M1 bipolare costituito da treccia di rame rosso, nastro di vetro/mica avvolto ad elica, isolamento in g ... iere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 2,5 mmq E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.032.a] CAVO REI FTG10(O)M1 - S=2x2,5 mmq m (L) Accessori di completamento: 2% (pr=1,78) % (L) Trasporto 4% (pr=1,82) %	0,002 0,002 1,000 0,020 0,040	29,72 24,67 1,78 1,78 1,82	0,06 0,05 1,78 0,04 0,07	MDO MDO MT
	Sommano euro			2,00	
	Spese Generali 15.00% * (2.00) euro			0,30	
	Sommano euro			2,30	
	Utili Impresa 10% * (2.30) euro			0,23	
	T O T A L E euro / m			2,53	
Nr. 54 ROM.NP.IE S.032.b	CAVO REI FTG10(O)M1 - S=2x25 mmq Fornitura e posa in opera di cavo FTG10(O)M1 bipolare costituito da treccia di rame rosso, nastro di vetro/mica avvolto ad elica, isolamento in go ... tiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. - sezione 25 mmq E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.032.b] CAVO REI FTG10(O)M1 - S=2x25 mmq m (L) Accessori di completamento: 2% (pr=9,81) %	0,002 0,002 1,000 0,020	29,72 24,67 9,81 9,81	0,06 0,05 9,81 0,20	MDO MDO MT
	A R I P O R T A R E			10,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,12	
	(L) Trasporto 4% (pr=10,01) %	0,040	10,01	0,40	
	Sommano euro			10,52	
	Spese Generali 15.00% * (10.52) euro			1,58	
	Sommano euro			12,10	
	Utili Impresa 10% * (12.10) euro			1,21	
	T O T A L E euro / m			13,31	
Nr. 55 ROM.NP.IE S.033	IMPIANTO ELETTRICO AREE TECNOLOGICA Fornitura e posa in opera di impianto elettrico con grado di protezione min. IP55, comprendente tutti i collegamenti elettrici per la pompa di c ... sup. e relativi pezzi speciali, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IES.033] Impianto elettrico centrali ed aree tecnologiche: condutture, ... a corpo Incidenza per accessori:1% (pr=900,00) Trasporto: 3% tot. materiali (pr=909,00)	40,000 40,000 1,000 0,010 0,030	29,72 24,67 900,00 900,00 909,00	1'188,80 986,80 900,00 9,00 27,27	MDO MDO MT
	Sommano euro			3'111,87	
	Spese Generali 15.00% * (3 111.87) euro			466,78	
	Sommano euro			3'578,65	
	Utili Impresa 10% * (3 578.65) euro			357,87	
	T O T A L E euro / a corpo			3'936,52	
Nr. 56 ROM.NP.IF M.001.01	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA - CTA-AP01 Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento Aria (CTA) a tutt'aria esterna, con recuperatore statico, di tipo monoblocco ad eleme ... ro di neoprene (tipo Matel). * CTA-AP01 - Locali con aria primaria - Gm=3850 mc/h , Hm=300 Pa - Gr=3200 mc/h , Hr=300 Pa E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.001.01] CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA * CTA-AP01: Locali con aria ... cad. (L) Incidenza basamento: 3% (pr=17430,01) cad. (L) Trasporto: 3% (pr=17430,01) cad.	8,000 8,000 1,000 0,030 0,030	29,72 24,67 17'430,01 17'430,01 17'430,01	237,76 197,36 17'430,01 522,90 522,90	MDO MDO MT
	Sommano euro			18'910,93	
	Spese Generali 15.00% * (18 910.93) euro			2'836,64	
	Sommano euro			21'747,57	
	Utili Impresa 10% * (21 747.57) euro			2'174,76	
	T O T A L E euro / cad.			23'922,33	
Nr. 57 ROM.NP.IF M.001.02	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA - CTA-TA02 Fornitura e posa in opera di Centrale di Trattamento Aria (CTA) a tutt'aria esterna, con recuperatore statico, di tipo monoblocco ad element ... ene (tipo Matel). * CTA-TA02: Impianto a tutt'aria simulatore TAC - Gm= 1850 mc/h , Hm=250 Pa - Gr=2000 mc/h , Hr=250 Pa E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.001.02] CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA * CTA-TA02: Impianto a tutt' ... cad. (L) Incidenza basamento: 3% (pr=15962,00) cad. (L) Trasporto: 3% (pr=15962,00) cad.	8,000 8,000 1,000 0,030 0,030	29,72 24,67 15'962,00 15'962,00 15'962,00	237,76 197,36 15'962,00 478,86 478,86	MDO MDO MT
	Sommano euro			17'354,84	
	A R I P O R T A R E			17'354,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'133,24	
	(L) Accessori: 10% (pr=3263,00) cad. (L) Trasporto: 3% (pr=3589,30) cad. (L) Supporto antivibrante: 3% (pr=3263,00) cad.	0,100 0,030 0,030	3'263,00 3'589,30 3'263,00	326,30 107,68 97,89	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 665.11) euro			4'665,11 699,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 364.88) euro			5'364,88 536,49	
	T O T A L E euro / cad.			5'901,37	
Nr. 61 ROM.NP.IF M.004.01	ELETTROCIRCOLATORE CENTRIFUGO REGOLATO ELETTRONICAMENTE AD ALTA EFFICIENZA Fornitura e posa in opera di elettrocircolatore centrifugo regolato elettronicamente (portata e prevalen ... cuito fan-coil a due tubi (freddo) sala controllo bunker: - Q=0,7 mc/h , H=50 kPa - Pel=0,15 kW - Energy (EEI): =0,20 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.004.01] ELETTROCIRCOLATORE CENTRIFUGO GEMELLARE REGOLATO ELETTRONICA ... cad. (L) Trasporto: 3% (pr=1213,00) cad. (L) Accessori: 5% (pr=1213,00) cad.	8,000 8,000 1,000 0,030 0,050	29,72 24,67 1'213,00 1'213,00 1'213,00	237,76 197,36 1'213,00 36,39 60,65	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 745.16) euro			1'745,16 261,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 006.93) euro			2'006,93 200,69	
	T O T A L E euro / cad.			2'207,62	
Nr. 62 ROM.NP.IF M.004.02	ELETTROCIRCOLATORE CENTRIFUGO REGOLATO ELETTRONICAMENTE AD ALTA EFFICIENZA Fornitura e posa in opera di elettrocircolatore centrifugo regolato elettronicamente (portata e prevalen ... CCF1.1/2 - Circuito fan-coil a due tubi (caldo/freddo): - Q=12,2 mc/h , H=120 kPa - Pel=0,60 kW - Energy (EEI): =0,18 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.004.02] ELETTROCIRCOLATORE CENTRIFUGO GEMELLARE REGOLATO ELETTRONICA ... cad. (L) Trasporto: 3% (pr=2425,00) cad. (L) Accessori: 5% (pr=2425,00) cad.	8,000 8,000 1,000 0,030 0,050	29,72 24,67 2'425,00 2'425,00 2'425,00	237,76 197,36 2'425,00 72,75 121,25	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 054.12) euro			3'054,12 458,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 512.24) euro			3'512,24 351,22	
	T O T A L E euro / cad.			3'863,46	
Nr. 63 ROM.NP.IF M.004.03	ELETTROCIRCOLATORE CENTRIFUGO REGOLATO ELETTRONICAMENTE AD ALTA EFFICIENZA Fornitura e posa in opera di elettrocircolatore centrifugo regolato elettronicamente (portata e prevalen ... /2 - Circuito di raffreddamento diretto apparecchiature: - Q=12,9 mc/h , H=100 kPa - Pel=0,60 kW - Energy (EEI): =0,18 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.004.03] ELETTROCIRCOLATORE CENTRIFUGO GEMELLARE REGOLATO	8,000 8,000	29,72 24,67	237,76 197,36	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			435,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			435,12	
Nr. 64 ROM.NP.IF M.004.04	ELETTRONICA ... cad.	1,000	2'425,00	2'425,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=2425,00) cad.	0,030	2'425,00	72,75	
	(L) Accessori: 5% (pr=2425,00) cad.	0,050	2'425,00	121,25	
	Sommano euro			3'054,12	
	Spese Generali 15.00% * (3 054.12) euro			458,12	
	Sommano euro			3'512,24	
	Utili Impresa 10% * (3 512.24) euro			351,22	
	T O T A L E euro / cad.			3'863,46	
Nr. 65 ROM.NP.IF M.004.05	ELETTROCIRCOLATORE CENTRIFUGO REGOLATO ELETTRONICAMENTE AD ALTA EFFICIENZA				
	Fornitura e posa in opera di elettrocircolatore centrifugo regolato elettronicamente (portata e prevalen ... i:				
	* ECC1.1/2 - Circuito batterie calde (pre e post) CTA:				
	- Q=23,0 mc/h , H=90 kPa				MDO
	- Pel=1,30 kW	8,000	29,72	237,76	
	- Energy (EED): =0,17	8,000	24,67	197,36	
	E L E M E N T I:				MT
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h				
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h				
	(E) [ROM.MAT.IFM.004.04] ELETTROCIRCOLATORE CENTRIFUGO GEMELLARE REGOLATO				
Nr. 66 ROM.NP.IF M.005	ELETTRONICA ... cad.	1,000	3'637,00	3'637,00	
	(L) Accessori: 5% (pr=3637,00) cad.	0,050	3'637,00	181,85	
	Sommano euro			4'253,97	
	Spese Generali 15.00% * (4 253.97) euro			638,10	
	Sommano euro			4'892,07	
	Utili Impresa 10% * (4 892.07) euro			489,21	
	T O T A L E euro / cad.			5'381,28	
Nr. 66 ROM.NP.IF M.005	ELETTROCIRCOLATORE CENTRIFUGO REGOLATO ELETTRONICAMENTE AD ALTA EFFICIENZA				
	Fornitura e posa in opera di elettrocircolatore centrifugo regolato elettronicamente (portata e prevalen ... restazionali:				
	* ECF1.1/2 - Circuito batterie fredde CTA:				
	- Q=28,9 mc/h , H=110 kPa				MDO
	- Pel=1,30 kW	8,000	29,72	237,76	
	- Energy (EED): =0,17	8,000	24,67	197,36	
	E L E M E N T I:				MT
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h				
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h				
	(E) [ROM.MAT.IFM.004.05] ELETTROCIRCOLATORE CENTRIFUGO GEMELLARE REGOLATO				
Nr. 66 ROM.NP.IF M.005	ELETTRONICA ... cad.	1,000	3'637,00	3'637,00	
	(L) Accessori: 5% (pr=3637,00) cad.	0,050	3'637,00	181,85	
	Sommano euro			4'253,97	
	Spese Generali 15.00% * (4 253.97) euro			638,10	
	Sommano euro			4'892,07	
	Utili Impresa 10% * (4 892.07) euro			489,21	
	T O T A L E euro / cad.			5'381,28	
Nr. 66 ROM.NP.IF M.005	COMPONENTI PER ADEGUAMENTO SOTTOCENTRALE "C-D" ESISTENTE, NUOVA SOTTOCENTRALE				
	SU TETTO E PER CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA				
	Fornitura e posa in opera di componenti per l'adeguamento ... alanze e quanto occorra per darei gli impianti				
	perfettamente funzionanti nel loro insieme ed in ogni loro singola parte.				MDO
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	120,000	29,72	3'566,40	
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	120,000	24,67	2'960,40	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.005.01] ACCESSORI D'USO (valvole di intercettazione etc.) a corpo	1,000	7'897,17	7'897,17	
	(E) [ROM.MAT.IFM.005.02] ACCESSORI DI SICUREZZA (vasi di espansione, etc.) a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00	
	Trasporto: 3% somma totale materiali (pr=8897,17)	0,030	8'897,17	266,92	MT
Nr. 66 ROM.NP.IF M.005	Sommano euro			15'690,89	
	A R I P O R T A R E			15'690,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15'690,89	
	Spese Generali 15.00% * (15 690.89) euro			2'353,63	
	Sommano euro			18'044,52	
	Utili Impresa 10% * (18 044.52) euro			1'804,45	
	T O T A L E euro / a corpo			19'848,97	
Nr. 67 ROM.NP.IF M.006	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO S.S. VERNICIATA Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero senza saldature, conforme alla UNI EN 10255 serie L1 per diametri fino a ø 4" e UNI ... elle stesse e l'eventuale verniciatura, e la verniciatura delle tubazioni con due mani di smalto in tinta tradizionale. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.006] TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO S.S. VERNICIATA kg (L) Incidenza pezzi speciali: 15% (pr=2,00) kg (L) Incidenza materiali di saldatura: 15% (pr=2,00) kg (L) Incidenza staffaggi: 20% (pr=2,00) kg (L) Trasporto: 3% (pr=2,00) kg	0,040 0,040 1,000 0,150 0,150 0,200 0,030	29,72 24,67 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,19 0,99 2,00 0,30 0,30 0,40 0,06	MDO MDO MT
	Sommano euro			5,24	
	Spese Generali 15.00% * (5.24) euro			0,79	
	Sommano euro			6,03	
	Utili Impresa 10% * (6.03) euro			0,60	
	T O T A L E euro / kg			6,63	
Nr. 68 ROM.NP.IF M.007	ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA/REFRIGERATA - FINITURA CON NASTRO Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante delle tubazioni percorse da acqua calda, fredda o refrigerata ... igerata: spessore 19 mm fino a Ø 3" - spessore 32 mm per diametri superiori - tubazioni acqua fredda: spessore 9-13 mm E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.007] Rivestimento isolante in gomma coppella o lastra gommata sin ... mq (L) Nastro adesivo di fissaggio in gomma: 0.5% (pr=17,00) mq (L) Trasporto: 3% (pr=17,00) mq	0,100 0,100 1,000 0,005 0,030	29,72 24,67 17,00 17,00 17,00	2,97 2,47 17,00 0,09 0,51	MDO MDO MT
	Sommano euro			23,04	
	Spese Generali 15.00% * (23.04) euro			3,46	
	Sommano euro			26,50	
	Utili Impresa 10% * (26.50) euro			2,65	
	T O T A L E euro / mq			29,15	
Nr. 69 ROM.NP.IF M.008	ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA/REFRIGERATA - RIVESTIMENTO CON LAMIERINO DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante delle tubazioni percorse da acqua calda, f ... redde: spessore 19 mm fino a Ø 3" - spessore 32 mm per diametri superiori - tubazioni acqua fredda: spessore 9-13 mm E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.007] Rivestimento isolante in gomma coppella o lastra gommata sin ... mq (L) Nastro adesivo di fissaggio in gomma: 0.5% (pr=17,00) mq (E) [ROM.MAT.IFM.008] Rivestimento di protezione isolamento in lamierino di allumi ... mq (L) Trasporto: 3% (pr=23,59) mq	0,400 0,400 1,000 0,005 1,000 0,030	29,72 24,67 17,00 17,00 6,50 23,59	11,89 9,87 17,00 0,09 6,50 0,71	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			46,06	
	Spese Generali 15.00% * (46.06) euro			6,91	
	Sommano euro			52,97	
	Utili Impresa 10% * (52.97) euro			5,30	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / mq			58,27	
Nr. 70 ROM.NP.IF M.009	CANALE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA Fornitura e posa in opera di canale e dei relativi pezzi speciali (curve, derivazioni, plenum, etc..) per la mandata o la ripresa dell'aria ... li ed il fissaggio degli stessi compresa la verniciatura con due mani di antiruggine se non di tipo zincato. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.009] LAMIERA ZINCATA kg (L) Incidenza pezzi speciali e materiali di tenuta: 20% (pr=2,00) kg (L) Incidenza staffaggi: 50% (pr=2,00) kg (L) Trasporto: 3% (pr=2,00) kg	0,030 0,030 1,000 0,200 0,500 0,030	29,72 24,67 2,00 2,00 2,00 2,00	0,89 0,74 2,00 0,40 1,00 0,06	MDO MDO MT
	Sommano euro			5,09	
	Spese Generali 15.00% * (5.09) euro			0,76	
	Sommano euro			5,85	
	Utili Impresa 10% * (5.85) euro			0,59	
	T O T A L E euro / kg			6,44	
Nr. 71 ROM.NP.IF M.010	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE CANALI CON GUAINA A CELLE CHIUSE Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di canalizzazioni dell'aria di qualsiasi forma (circolare, rettangola ... tura. Compresi gli oneri accessori, secondo specifica tecnica. -spessore 19 mm - finitura con nastro in gomma sintetica E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.010] Rivestimento isolante in gomma coppella o lastra gommata sin ... mq Nastro adesivo di fissaggio in gomma: 1% (pr=15,00) Trasporto: 3% (pr=15,00)	0,150 0,150 1,000 0,001 0,030	29,72 24,67 15,00 15,00 15,00	4,46 3,70 15,00 0,02 0,45	MDO MDO MT
	Sommano euro			23,63	
	Spese Generali 15.00% * (23.63) euro			3,54	
	Sommano euro			27,17	
	Utili Impresa 10% * (27.17) euro			2,72	
	T O T A L E euro / mq			29,89	
Nr. 72 ROM.NP.IF M.011	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE CANALI CON GUAINA A CELLE CHIUSE Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di canalizzazioni dell'aria di qualsiasi forma (circolare, rettangola ... i gli oneri accessori, secondo specifica tecnica. * spessore 32 mm - finitura con lamierino di alluminio sp. 6-10/10 mm E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.011] Rivestimento isolante in gomma coppella o lastra gommata sin ... mq (L) Nastro adesivo di fissaggio in gomma: 1% (pr=25,00) mq (L) Incidenza rivestimento in lamierino di alluminio sp. 6/10 mm; 20% (pr=25,25) mq (L) Trasporto: 3% (pr=30,30) mq	0,400 0,400 1,000 0,010 0,200 0,030	29,72 24,67 25,00 25,00 25,25 30,30	11,89 9,87 25,00 0,25 5,05 0,91	MDO MDO MT
	Sommano euro			52,97	
	Spese Generali 15.00% * (52.97) euro			7,95	
	Sommano euro			60,92	
	Utili Impresa 10% * (60.92) euro			6,09	
	T O T A L E euro / mq			67,01	
Nr. 73 ROM.NP.IF	VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A CASSETTA CON MOTORE BRUSHLESS - (VC-A1) Fornitura e posa in opera di ventilconvettore orizzontale del tipo a cassetta, colore uniforme bianco RAL 90 ...				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
M.012.01	nvernale: Pr=1950 W				
	- resa estiva totale: 1280 W				
	- resa estiva sensibile: 1160 W				
	- dim.: 584x584x305 mm				
	- peso: 18,5 kg				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	29,72	29,72	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	1,000	24,67	24,67	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.012.01] VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A CASSETTA CON MOTORE BRUSHLESS ... cad.	1,000	717,00	717,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=717,00) cad.	0,030	717,00	21,51	
	(L) Incidenza rete di scarico condensa: 10% (pr=717,00) cad.	0,100	717,00	71,70	
				864,60	
	Sommano euro			129,69	
	Spese Generali 15.00% * (864.60) euro				
				994,29	
	Sommano euro			99,43	
	Utili Impresa 10% * (994.29) euro				
	T O T A L E euro / cad.			1'093,72	
Nr. 74 ROM.NP.IF M.012.02	VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A CASSETTA CON MOTORE BRUSHLESS - (VC-A2)				
	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore orizzontale del tipo a cassetta, colore uniforme bianco RAL 90 ...				
	nvernale: Pr=2610 W				
	- resa estiva totale: 1970 W				
	- resa estiva sensibile: 1490 W				
	- dim.: 584x584x305 mm				
	- peso: 18,5 kg				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	29,72	29,72	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	1,000	24,67	24,67	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.012.02] VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A CASSETTA CON MOTORE BRUSHLESS ... cad.	1,000	752,00	752,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=752,00) cad.	0,030	752,00	22,56	
	(L) Incidenza rete di scarico condensa: 10% (pr=752,00) cad.	0,100	752,00	75,20	
				904,15	
	Sommano euro			135,62	
	Spese Generali 15.00% * (904.15) euro				
				1'039,77	
	Sommano euro			103,98	
	Utili Impresa 10% * (1 039.77) euro				
	T O T A L E euro / cad.			1'143,75	
Nr. 75 ROM.NP.IF M.012.03	VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A CASSETTA CON MOTORE BRUSHLESS - (VC-A3)				
	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore orizzontale del tipo a cassetta, colore uniforme bianco RAL 90 ...				
	nvernale: Pr=3760 W				
	- resa estiva totale: 3130 W				
	- resa estiva sensibile: 2270 W				
	- dim.: 584x584x305 mm				
	- peso: 18,5 kg				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	29,72	29,72	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	1,000	24,67	24,67	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.012.03] VENTILCONVETTORE ORIZZONTALE A CASSETTA CON MOTORE BRUSHLESS ... cad.	1,000	825,00	825,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=825,00) cad.	0,030	825,00	24,75	
	(L) Incidenza rete di scarico condensa: 10% (pr=825,00) cad.	0,100	825,00	82,50	
				986,64	
	Sommano euro			148,00	
	Spese Generali 15.00% * (986.64) euro				
				1'134,64	
	Sommano euro			113,46	
	Utili Impresa 10% * (1 134.64) euro				
	T O T A L E euro / cad.			1'248,10	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 76 ROM.NP.IF M.013	<p>ATTACCO PER RADIATORE</p> <p>Realizzazione di attacchi per radiatori di qualunque tipo e diametro, per il collegamento fra il collettore di distribuzione e valvole e detentori di intercet ... ne al fuoco, spessore non inferiore a 6,5 mm.</p> <p>Compresi raccordi, materiali di consumo e quant'altro necessario.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h</p> <p>(L) Tubo in multistrato preisolato Ø14x2 o Ø16x2 cad.</p> <p>(L) Quota parte collegamento a rete di distribuzione esistente cad.</p> <p>(L) Trasporto: 3% (pr=109,60) cad.</p>	<p>1,500</p> <p>1,500</p> <p>20,000</p> <p>1,000</p> <p>0,030</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>1,48</p> <p>80,00</p> <p>109,60</p>	<p>44,58</p> <p>37,01</p> <p>29,60</p> <p>80,00</p> <p>3,29</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (194.48) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (223.65) euro</p> <p>T O T A L E euro / cad.</p>			<p>194,48</p> <p>29,17</p> <p>223,65</p> <p>22,37</p> <p>246,02</p>	
Nr. 77 ROM.NP.IF M.014	<p>VALVOLE IN OTTONE CROMATO CON TESTA TERMOSTATICA CON ELEMENTO SENSIBILE A GAS INCORPORATO</p> <p>Fornitura e posa in opera coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldantei, costi ... me o plastica.</p> <p>La valvola di regolazione deve essere del tipo preregolabile.</p> <p>- diametro nominale 10-15 mm (3/8" o 1/2")</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h</p> <p>(E) [ROM.MAT.IFM.014] VALVOLE IN OTTONE CROMATO CON TESTA TERMOSTATICA CON ELEMENT ... cad.</p> <p>Trasporto: 3% (pr=56,00)</p>	<p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>1,000</p> <p>0,030</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>56,00</p> <p>56,00</p>	<p>2,97</p> <p>2,47</p> <p>56,00</p> <p>1,68</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (63.12) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (72.59) euro</p> <p>T O T A L E euro / cad.</p>			<p>63,12</p> <p>9,47</p> <p>72,59</p> <p>7,26</p> <p>79,85</p>	
Nr. 78 ROM.NP.IF M.015.01	<p>DIFFUSORE DA SOFFITTO AD ALTA INDUZIONE CON UGELLI TRIDIMENSIONALI ORIENTABILI (DM1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusore ad alta induzione con ugelli tridimensionali orientabil ... Corredato di tutti gli accessori di montaggio.</p> <p>- dim. 595x595 , imbocco piastra diffusore: Ø200 mm</p> <p>- completo di plenum</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h</p> <p>(E) [ROM.MAT.IFM.015.01] DIFFUSORE DA SOFFITTO AD ALTA INDUZIONE CON UGELLI TRIDIM. ... cad.</p> <p>Trasporto: 3% (pr=316,40)</p>	<p>0,250</p> <p>0,250</p> <p>1,000</p> <p>0,030</p>	<p>29,72</p> <p>24,67</p> <p>316,40</p> <p>316,40</p>	<p>7,43</p> <p>6,17</p> <p>316,40</p> <p>9,49</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (339.49) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (390.41) euro</p> <p>T O T A L E euro / cad.</p>			<p>339,49</p> <p>50,92</p> <p>390,41</p> <p>39,04</p> <p>429,45</p>	
Nr. 79 ROM.NP.IF M.015.012	<p>DIFFUSORE DA SOFFITTO AD ALTA INDUZIONE CON UGELLI TRIDIMENSIONALI ORIENTABILI (DM1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusore ad alta induzione con ugelli tridimensionali orientabil ... Corredato di tutti gli accessori di montaggio.</p> <p>- dim. 595x595 , imbocco piastra diffusore: Ø250 mm</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 80 ROM.NP.IF M.015.03	- completo di plenum E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.015.02] DIFFUSORE DA SOFFITTO AD ALTA INDUZIONE CON UGELLI TRIDIM. ... cad. Trasporto: 3% (pr=366,10)	0,250	29,72	7,43	MDO
		0,250	24,67	6,17	MDO
		1,000	366,10	366,10	MT
		0,030	366,10	10,98	
	Sommano euro			390,68	
	Spese Generali 15.00% * (390.68) euro			58,60	
	Sommano euro			449,28	
	Utili Impresa 10% * (449.28) euro			44,93	
	T O T A L E euro / cad.			494,21	
Nr. 80 ROM.NP.IF M.015.03	DIFFUSORE DA SOFFITTO AD ALTA INDUZIONE CON UGELLI TRIDIMENSIONALI ORIENTABILI (DM1) Fornitura e posa in opera di diffusore ad alta induzione con ugelli tridimensionali orientabil ... Corredato di tutti gli accessori di montaggio. - dim. 595x595 , imbocco piastra diffusore: Ø315 mm - completo di plenum E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.015.03] DIFFUSORE DA SOFFITTO AD ALTA INDUZIONE CON UGELLI TRIDIM. ... cad. Trasporto: 3% (pr=436,10)	0,250	29,72	7,43	MDO
		0,250	24,67	6,17	MDO
		1,000	436,10	436,10	MT
		0,030	436,10	13,08	
	Sommano euro			462,78	
	Spese Generali 15.00% * (462.78) euro			69,42	
	Sommano euro			532,20	
	Utili Impresa 10% * (532.20) euro			53,22	
	T O T A L E euro / cad.			585,42	
Nr. 81 ROM.NP.IF M.016	DIFFUSORE LINEARE A FLUSSO TURBOLENTO (DM2) Fornitura e posa in opera di diffusore lineare a flusso turbolento per installazione a parete, ad altissimo effetto induttivo, realizzat ... o con viti alla parte inferiore del canale o ad eventuale plenum dedicato. - dim. 1038x80x143 mm ad l via, senza plenum E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.016] DIFFUSORE LINEARE A FLUSSO TURBOLENTO (DM2) - dim. 1038x80x ... cad. Accessori di completamento: 5% (pr=480,00) Trasporto: 3% (pr=504,00)	0,500	29,72	14,86	MDO
		0,500	24,67	12,34	MDO
		1,000	480,00	480,00	---
		0,050	480,00	24,00	
		0,030	504,00	15,12	
	Sommano euro			546,32	
	Spese Generali 15.00% * (546.32) euro			81,95	
	Sommano euro			628,27	
	Utili Impresa 10% * (628.27) euro			62,83	
	T O T A L E euro / cad.			691,10	
Nr. 82 ROM.NP.IF M.017	DIFFUSORE DA SOFFITTO MULTIDIREZIONALE (DM3) Fornitura e posa in opera di diffusore da soffitto per la ripresa o mandata dell'aria, di tipo multidirezionale (da 1 a 4 vie), quadrat ... tura ad alette contrapposte, controtelaio ed accessori di montaggio. - dim. nominali: 150x150/225x225 con plenum isolato E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.017] DIFFUSORE DA SOFFITTO MULTIDIREZIONALE (DM3) - dim. nominali ... cad.	0,200	29,72	5,94	MDO
		0,200	24,67	4,93	MDO
		1,000	109,40	109,40	MT
	A R I P O R T A R E			120,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			120,27	
Nr. 83 ROM.NP.IF M.018	Trasporto: 3% (pr=109,40)	0,030	109,40	3,28	
	Sommano euro			123,55	
	Spese Generali 15.00% * (123.55) euro			18,53	
	Sommano euro			142,08	
	Utili Impresa 10% * (142.08) euro			14,21	
	T O T A L E euro / cad.			156,29	
	BOCCHETTA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA (BR1)				
	Fornitura e posa in opera di bocchetta per la ripresa dell'aria di tipo quadrato o rettangolare, a maglia quadra, realizzata in alluminio anodizzato, corredata di serranda di taratura in acciaio ad alette contrapposte e controtelaio.				
	- valutata a dmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,050	29,72	1,49	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,050	24,67	1,23	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.018] BOCCHETTA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA (BR1) dmq	1,000	6,20	6,20	MT
	Accessori di completamento: 5% (pr=6,20)	0,050	6,20	0,31	
	Trasporto: 3% (pr=6,20)	0,030	6,20	0,19	
Nr. 84 ROM.NP.IF M.019.01	Sommano euro			9,42	
	Spese Generali 15.00% * (9.42) euro			1,41	
	Sommano euro			10,83	
	Utili Impresa 10% * (10.83) euro			1,08	
	T O T A L E euro / dmq			11,91	
	SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE CLASSE EI 120S				
	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco marcata CE e certificata EI 120S in conformità alla norma UNI EN 1366-2 e classi ... ici necessari, con le relative linee di collegamento dal quadro di alimentazione.				
	- lunghezza: L=400 mm , fino a 5 dmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,200	29,72	5,94	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,200	24,67	4,93	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.019.01] SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE CLASSE EI 120S				
	- lunghezz ... dmq	1,000	240,00	240,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=240,00) dmq	0,030	240,00	7,20	
	(L) Staffaggi: 3% (pr=240,00) dmq	0,030	240,00	7,20	
Nr. 85 ROM.NP.IF M.019.02	(L) Materiali di tenuta e giunzione: 1% (pr=240,00) dmq	0,010	240,00	2,40	
	Sommano euro			267,67	
	Spese Generali 15.00% * (267.67) euro			40,15	
	Sommano euro			307,82	
	Utili Impresa 10% * (307.82) euro			30,78	
	T O T A L E euro / dmq			338,60	
	SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE CLASSE EI 120S				
	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco marcata CE e certificata EI 120S in conformità alla norma UNI EN 1366-2 e classi ... sari, con le relative linee di collegamento dal quadro di alimentazione.				
	- lunghezza: L=400 mm , oltre 20 fino a 40 dmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,050	29,72	1,49	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,050	24,67	1,23	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.019.02] SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE CLASSE EI 120S				
	- lunghezz ... dmq	1,000	20,45	20,45	---
	(L) Trasporto: 3% (pr=20,45) dmq	0,030	20,45	0,61	
	(L) Staffaggi: 3% (pr=20,45) dmq	0,030	20,45	0,61	
	(L) Materiali di tenuta e giunzione: 1% (pr=20,45) dmq	0,010	20,45	0,20	
	(L) Incidenza opere elettriche: 5% (pr=20,45) dmq	0,050	20,45	1,02	
	Sommano euro			25,61	
	Spese Generali 15.00% * (25.61) euro			3,84	
	A R I P O R T A R E			29,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29,45	
	Sommano euro			29,45	
	Utili Impresa 10% * (29.45) euro			2,95	
	T O T A L E euro / dmq			32,40	
Nr. 86	GRIGLIA DI TRANSITO				
ROM.NP.IF	Fornitura e posa in opera di griglia di transito dell'aria in alluminio, del tipo rettangolare a semplice filare di alette				
M.020	fisse a V con profilo antiluce, corredata di contro telaio e contro cornice.				
	- da 5 a 12 dmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,100	29,72	2,97	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,100	24,67	2,47	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.020] GRIGLIA DI TRANSITO				
	- da 5 a 12 dmq dmq	1,000	4,20	4,20	MT
	(L) Accessori di completamento: 5% (pr=4,20) dmq	0,050	4,20	0,21	
	(L) Trasporto: 3% (pr=4,20) dmq	0,030	4,20	0,13	
	Sommano euro			9,98	
	Spese Generali 15.00% * (9.98) euro			1,50	
	Sommano euro			11,48	
	Utili Impresa 10% * (11.48) euro			1,15	
	T O T A L E euro / dmq			12,63	
Nr. 87	GRIGLIA DI TRANSITO EI60				
ROM.NP.IF	Fornitura e posa in opera di griglia di transito dell'aria cerificata EI60 secondo EN1634-1/2, del tipo rettangolare a				
M.021	semplice filare di alette intumescenti fisse a V.				
	Da installare su foro predisposto su muratura.				
	- dim. 450x200 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,500	29,72	14,86	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	0,500	24,67	12,34	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.021] GRIGLIA DI TRANSITO EI60				
	- dim 450x200 cad.	1,000	289,00	289,00	MT
	(L) Accessori di completamento: 5% (pr=289,00) dmq	0,050	289,00	14,45	
	(L) Trasporto: 3% (pr=289,00) dmq	0,030	289,00	8,67	
	Sommano euro			339,32	
	Spese Generali 15.00% * (339.32) euro			50,90	
	Sommano euro			390,22	
	Utili Impresa 10% * (390.22) euro			39,02	
	T O T A L E euro / dmq			429,24	
Nr. 88	SCHEMATURA APPARECCHI IGIENICO-SANITARI				
ROM.NP.IF	Schematura dei singoli apparecchi igienico-sanitari di qualunque tipo, comprendente:				
M.022	a) Collettori di erogazione acqua calda e fredda, di ti ... ogni altro onere e magistero per dare l'impianto finito a				
	perfetta regola d'arte				
	- per ciascun apparecchio utilizzatore				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,250	29,72	37,15	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	1,250	24,67	30,84	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.022] SCHEMATURA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI: collettori+ tuba ... a corpo	1,000	92,00	92,00	MT
	Incidenza per raccordi e materiali di consumo: 5% (pr=92,00)	0,050	92,00	4,60	
	Incidenza tubazioni di collegamento collettori-rete esistente e scarichi-colonne esistenti: 15% (pr=92,00)	0,150	92,00	13,80	
	Trasporto: 3% (pr=92,00)	0,030	92,00	2,76	
	Sommano euro			181,15	
	Spese Generali 15.00% * (181.15) euro			27,17	
	Sommano euro			208,32	
	Utili Impresa 10% * (208.32) euro			20,83	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / a corpo			229,15	
Nr. 89 ROM.NP.IF M.023.01	TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato, fornite in o barre, composte da: * tubo interno in polietilene reticolato ai silani PE-Xd, a cont ... li staffaggi necessari con le relative verniciature, se non zincati o in acciaio. - Diametro del tubo e spessore: Ø=26x3 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.023.01] TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE - Diametro del tubo e spessor ... m (L) Incidenza pezzi speciali: 30% (pr=3,64) m (L) Trasporto: 3% (pr=3,64) m	0,100 0,100 1,000 0,300 0,030	29,72 24,67 3,64 3,64 3,64	2,97 2,47 3,64 1,09 0,11	MDO MDO MT
	Sommano euro			10,28	
	Spese Generali 15.00% * (10.28) euro			1,54	
	Sommano euro			11,82	
	Utili Impresa 10% * (11.82) euro			1,18	
	T O T A L E euro / m			13,00	
Nr. 90 ROM.NP.IF M.023.02	TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato, fornite in o barre, composte da: * tubo interno in polietilene reticolato ai silani PE-Xd, a cont ... li staffaggi necessari con le relative verniciature, se non zincati o in acciaio. - Diametro del tubo e spessore: Ø=32x3 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.023.02] TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE - Diametro del tubo e spessor ... m (L) Incidenza pezzi speciali: 30% (pr=4,76) m (L) Trasporto: 3% (pr=4,76) m	0,100 0,100 1,000 0,300 0,030	29,72 24,67 4,76 4,76 4,76	2,97 2,47 4,76 1,43 0,14	MDO MDO MT
	Sommano euro			11,77	
	Spese Generali 15.00% * (11.77) euro			1,77	
	Sommano euro			13,54	
	Utili Impresa 10% * (13.54) euro			1,35	
	T O T A L E euro / m			14,89	
Nr. 91 ROM.NP.IF M.023.03	TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato, fornite in o barre, composte da: * tubo interno in polietilene reticolato ai silani PE-Xd, a cont ... staffaggi necessari con le relative verniciature, se non zincati o in acciaio. - Diametro del tubo e spessore: Ø=40x3.5 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.023.03] TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE - Diametro del tubo e spessor ... m (L) Incidenza pezzi speciali: 30% (pr=6,30) m (L) Trasporto: 3% (pr=6,30) m	0,150 0,150 1,000 0,300 0,030	29,72 24,67 6,30 6,30 6,30	4,46 3,70 6,30 1,89 0,19	MDO MDO MT
	Sommano euro			16,54	
	Spese Generali 15.00% * (16.54) euro			2,48	
	Sommano euro			19,02	
	Utili Impresa 10% * (19.02) euro			1,90	
	T O T A L E euro / m			20,92	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 92 ROM.NP.IF M.023.04	TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE Fornitura e posa in opera di tubazioni multistrato, fornite in o barre, composte da: * tubo interno in polietilene reticolato ai silani PE-Xd, a cont ... li staffaggi necessari con le relative verniciature, se non zincati o in acciaio. - Diametro del tubo e spessore: Ø=50x4 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.023.04] TUBAZIONI MULTISTRATO IN BARRE - Diametro del tubo e spessor ... m (L) Incidenza pezzi speciali: 30% (pr=9,00) m (L) Trasporto: 3% (pr=9,00) m	0,150 0,150 1,000 0,300 0,030	29,72 24,67 9,00 9,00 9,00	4,46 3,70 9,00 2,70 0,27	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.13) euro			20,13 3,02	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.15) euro			23,15 2,32	
	T O T A L E euro / m			25,47	
Nr. 93 ROM.NP.IF M.024.01	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE Fornitura e posa in opera di tubazioni per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, idonee all'utilizzo per gas medicali in ba ... dei pezzi speciali, tee, curve, sfridi, materiali di consumo e staffaggi di sostegno, di qualunque forma e tipo. - Ø10x1 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.024.01] TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE - Ø10x1 m (L) Incidenza pezzi speciali: 10% (pr=5,00) m (L) Trasporto: 3% (pr=5,00) m	0,150 0,150 1,000 0,100 0,030	29,72 24,67 5,00 5,00 5,00	4,46 3,70 5,00 0,50 0,15	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.81) euro			13,81 2,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.88) euro			15,88 1,59	
	T O T A L E euro / m			17,47	
Nr. 94 ROM.NP.IF M.024.02	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE Fornitura e posa in opera di tubazioni per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, idonee all'utilizzo per gas medicali in ba ... dei pezzi speciali, tee, curve, sfridi, materiali di consumo e staffaggi di sostegno, di qualunque forma e tipo. - Ø12x1 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.024.02] TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE - Ø12x1 m (L) Incidenza pezzi speciali: 10% (pr=6,00) m (L) Trasporto: 3% (pr=6,00) m	0,150 0,150 1,000 0,100 0,030	29,72 24,67 6,00 6,00 6,00	4,46 3,70 6,00 0,60 0,18	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.94) euro			14,94 2,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.18) euro			17,18 1,72	
	T O T A L E euro / m			18,90	
Nr. 95 ROM.NP.IF	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE Fornitura e posa in opera di tubazioni per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, idonee all'utilizzo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
M.024.03	per gas medicali in ba ... dei pezzi speciali, tee, curve, sfridi, materiali di consumo e staffaggi di sostegno, di qualunque forma e tipo. - Ø16x1 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.024.03] TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE - Ø16x1 m (L) Incidenza pezzi speciali: 10% (pr=7,00) m (L) Trasporto: 3% (pr=7,00) m	0,200 0,200 1,000 0,100 0,030	29,72 24,67 7,00 7,00 7,00	5,94 4,93 7,00 0,70 0,21	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.78) euro			18,78 2,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.60) euro			21,60 2,16	
	T O T A L E euro / m			23,76	
Nr. 96 ROM.NP.IF M.024.04	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE Fornitura e posa in opera di tubazioni per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, idonee all'utilizzo per gas medicali in ba ... dei pezzi speciali, tee, curve, sfridi, materiali di consumo e staffaggi di sostegno, di qualunque forma e tipo. - Ø28x1 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [ROM.MAT.IFM.024.04] TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALE - Ø28x1 m (L) Incidenza pezzi speciali: 10% (pr=9,50) m (L) Trasporto: 3% (pr=9,50) m	0,250 0,250 1,000 0,100 0,030	29,72 24,67 9,50 9,50 9,50	7,43 6,17 9,50 0,95 0,29	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.34) euro			24,34 3,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.99) euro			27,99 2,80	
	T O T A L E euro / m			30,79	
Nr. 97 ROM.NP.IF M.025	POSTO PRESA GAS MEDICALI Fornitura e posa in opera di posto presa ad innesto rapido per gas medicali costruito secondo norma UNI 9507, costituito e corredato da: - testa presa in o ... tura; Compresi oneri accessori necessari per il corretto montaggio. * ad un posto presa da incasso o cassetta da esterno E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [ROM.MAT.IFM.025] POSTO PRESA GAS MEDICALI * ad un posto presa da incasso o ca ... cad. (L) Accessori di completamento: 5% (pr=180,00) cad. (L) Trasporto: 3% (pr=180,00) cad.	1,000 1,000 0,050 0,030	29,72 180,00 180,00 180,00	29,72 180,00 9,00 5,40	MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (224.12) euro			224,12 33,62	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (257.74) euro			257,74 25,77	
	T O T A L E euro / cad.			283,51	
Nr. 98 ROM.NP.IF M.026.01	QUADRO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE PER VV.F. COMPLETO DI CENTRALINA DI ALLARME (A) Fornitura e posa in opera di quadro di intercettazione di compartimentazione ed emergenza gas medi ... ed EN 14971, predisposta per il collegamento a rete LAN locale. Compreso ogni onere accessorio di montaggio. - 2 GAS + V				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,250	29,72	37,15	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	1,250	24,67	30,84	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.026.01] QUADRO VALVOLE DI INTERCETTAZIONE PER VV.F. (A)				
	Fornitura e ... cad.	1,000	1'473,23	1'473,23	---
	(L) Pezzi speciali: 4% (pr=1473,23) cad.	0,040	1'473,23	58,93	
	(L) Trasporto: 3% (pr=1473,23) cad.	0,030	1'473,23	44,20	
	Sommano euro			1'644,35	
	Spese Generali 15.00% * (1 644.35) euro			246,65	
	Sommano euro			1'891,00	
	Utili Impresa 10% * (1 891.00) euro			189,10	
	T O T A L E euro / cad.			2'080,10	
Nr. 99 ROM.NP.IF M.026.02	QUADRO MULTIPLO DI RIDUZIONE E SEZIONAMENTO GAS MEDICALI COMPLETO DI CENTRALINA DI ALLARME (B)				
	Fornitura e posa in opera di quadro multiplo di riduzione di II stadio realizzato, co ... EN 14971, predisposta per il collegamento a rete LAN locale				
	Compreso ogni onere accessorio di montaggio.				
	- per 2 GAS + V				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	5,000	29,72	148,60	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	5,000	24,67	123,35	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.026.02] QUADRO MULTIPLO DI RIDUZIONE E SEZIONAMENTO GAS MEDICALI COM ... cad.	1,000	2'230,00	2'230,00	---
	(L) Accessori di completamento 5% (pr=2230,00) cad.	0,050	2'230,00	111,50	
	(L) Incidenza opere elettriche: 2% (pr=2230,00) cad.	0,020	2'230,00	44,60	
	(L) Trasporto: 3% (pr=2230,00) cad.	0,030	2'230,00	66,90	
	Sommano euro			2'724,95	
	Spese Generali 15.00% * (2 724.95) euro			408,74	
	Sommano euro			3'133,69	
	Utili Impresa 10% * (3 133.69) euro			313,37	
	T O T A L E euro / cad.			3'447,06	
Nr. 100 ROM.NP.IF M.027	CENTRALINA DI RIPETIZIONE ALLARMI PER QUADRO VV.F./RIDUZIONE II STADIO (C/D)				
	Fornitura e posa in opera di centralina per la ripetizione degli allarmi in locale presidiato/filtro a p ... ttrici ed equipotenziati necessari.				
	E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio occorrente alla corretta installazione.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	2,000	29,72	59,44	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	2,000	24,67	49,34	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.027] CENTRALINA DI RIPETIZIONE ALLARMI DI CENTRALE CON RETE RS 48 ... cad.	1,000	900,00	900,00	MT
	(L) Trasporto: 3% cad.	0,030	250,00	7,50	
	Sommano euro			1'016,28	
	Spese Generali 15.00% * (1 016.28) euro			152,44	
	Sommano euro			1'168,72	
	Utili Impresa 10% * (1 168.72) euro			116,87	
	T O T A L E euro / cad.			1'285,59	
Nr. 101 ROM.NP.IF M.028	COLLEGAMENTO NUOVE RETI CON ANELLO GAS MEDICALI ESISTENTE				
	Collegamento nuove reti in rame dei gas medicali (ossigeno, aria medica e vuoto), con l'anello gas medicali esistente, ... era protetta;				
	- ripristini vari.				
	Nel prezzo è incluso ogni onere per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	12,000	29,72	356,64	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	12,000	24,67	296,04	MDO
	A R I P O R T A R E			652,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			652,68	
Nr. 102 ROM.NP.IF M.029	(L) Materiali vari (pezzi speciali in rame, materiali di consumo etc.) a corpo	1,000	350,00	350,00	
	(L) Incidenza per rimozioni e ripristini: 30% (pr=350,00) a corpo	0,300	350,00	105,00	
	(L) Trasporto: 3% (pr=350,00) a corpo	0,030	350,00	10,50	
	Sommano euro			1'118,18	
	Spese Generali 15.00% * (1 118.18) euro			167,73	
	Sommano euro			1'285,91	
	Utili Impresa 10% * (1 285.91) euro			128,59	
	T O T A L E euro / a corpo			1'414,50	
	SISTEMA DI SUPERVISIONE, REGOLAZIONE E CONTROLLO (DCS)				
	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo a microprocessore, liberamente programmabile e modulare, per la regolazione ... d software e pagine grafiche nel PC;				
	- Messa in servizio;				
	Escluso le linee elettriche e bus/LAN, da computarsi a parte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A.OP.003] PROGRAMMATORE SPECIALIZZATO h	12,000	60,00	720,00	MDO
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h	40,000	29,72	1'188,80	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h	40,000	24,67	986,80	MDO
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.01] CONTROLLORE DDC BASE cad.	5,000	685,60	3'428,00	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.02] CONTROLLORE DDC ESPANSIONE (8DI+6AI+7DO+5AO) cad.	6,000	462,40	2'774,40	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.03] PLUG-IN ETHERNET cad.	3,000	130,40	391,20	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.04] Sonda acqua a gambo rigido cad.	9,000	76,00	684,00	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.05A] VALVOLA SERVOCOMANDATA A TRE VIE Ø3/4" . Kvs=5 cad.	2,000	429,00	858,00	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.05B] VALVOLA SERVOCOMANDATA A TRE VIE Ø3/4" . Kvs=6,3 cad.	2,000	386,00	772,00	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.05C] VALVOLA SERVOCOMANDATA A TRE VIE Ø1" . Kvs=10 cad.	3,000	396,00	1'188,00	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.05D] VALVOLA SERVOCOMANDATA A TRE VIE DN32 . Kvs=16 cad.	1,000	910,00	910,00	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.05E] VALVOLA SERVOCOMANDATA A TRE VIE DN40 . Kvs=25 cad.	2,000	715,00	1'430,00	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.06] Sonda di temperatura aria di tipo veloce da canale cad.	12,000	92,00	1'104,00	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.07] TRASMETTITORE COMB. di temperatura ed umidità aria da canal ... cad.	3,000	315,20	945,60	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.08A] SERVOCOMANDO ON/OFF SERRANDA cad.	9,000	152,80	1'375,20	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.09] PRESSOSTATO DIFFERENZIALE A 2 POSIZIONI cad.	15,000	41,60	624,00	MT
	(E) [ROM.MAT.IFM.029.10] TERMOSTATO MECCANICO ANTIGELO cad.	3,000	56,00	168,00	MT
	(L) Incidenza schemi elettrici, engineering etc.:45% (pr=13539,60) a corpo	0,450	13'539,60	6'092,82	
	(L) Trasporto: 3% (pr=16484,40) a corpo	0,030	16'484,40	494,53	
	Sommano euro			26'135,35	
	Spese Generali 15.00% * (26 135.35) euro			3'920,30	
	Sommano euro			30'055,65	
	Utili Impresa 10% * (30 055.65) euro			3'005,57	
	T O T A L E euro / a corpo			33'061,22	
	Data, _____				
	Il Tecnico				

	A R I P O R T A R E				