



COMUNE DI GAGGI

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

PROGETTO: Lavori di adeguamento sismico, messa in sicurezza e
riqualificazione della scuola materna di Gaggi.
CIG:87056322CB

PROGETTO ESECUTIVO

E.5.0

Analisi Prezzi





COMUNE DI GAGGI
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

PROGETTO: Lavori di adeguamento sismico, messa in sicurezza e
riqualificazione della scuola materna di Gaggi.
CIG:87056322CB

PROGETTO ESECUTIVO

Analisi Prezzi

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Antonio Piero Munafò

RUP

Geom. Sebastiano Leonardi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 AP41	Fornitura e collocazione di sedie per scuola materna sedia alunni in polipropilene colori vari sedile cm.32x32 altezza sedile cm.30 ELEMENTI: (L) SEDIA MATERNA cadauno (E) [O.C.] Operaio comune h	1,000 0,115	22,99 19,80	22,99 2,28	MDO
	Sommano euro			25,27	
	Spese Generali 14.00% * (25.27) euro			3,54	
	Sommano euro			28,81	
	Utili Impresa 10% * (28.81) euro			2,88	
	T O T A L E euro / cadauno			31,69	
Nr. 2 AP42	Fornitura e collocazione di tavolino cm.65x65x52, piano bordato gomma spessore 3cm ELEMENTI: (L) TAVOLINO INFANZIA cadauno (E) [O.C.] Operaio comune h	1,000 0,130	66,01 19,80	66,01 2,57	MDO
	Sommano euro			68,58	
	Spese Generali 14.00% * (68.58) euro			9,60	
	Sommano euro			78,18	
	Utili Impresa 10% * (78.18) euro			7,82	
	T O T A L E euro / cadauno			86,00	
Nr. 3 AP43	Fornitura e collocazione di Poltroncina per insegnante con braccioli. Conforme UNI EN 1728 ELEMENTI: (L) SEDIA INSEGNANTE cadauno	1,000	25,31	25,31	
	Sommano euro			25,31	
	Spese Generali 14.00% * (25.31) euro			3,54	
	Sommano euro			28,85	
	Utili Impresa 10% * (28.85) euro			2,89	
	T O T A L E euro / cadauno			31,74	
Nr. 4 AP44	tavoli componibili con struttura portante in tubolare di acciaio a sezione circolare 40x1,5mm, perimetro sotto il piano 40x20mm. Piano in conglomerato ligneo rivestito di laminato plastico ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio comune h (L) Tavoli componibili cadauno	0,100 1,000	19,80 53,72	1,98 53,72	MDO
	Sommano euro			55,70	
	Spese Generali 14.00% * (55.70) euro			7,80	
	Sommano euro			63,50	
	Utili Impresa 10% * (63.50) euro			6,35	
	T O T A L E euro / cadauno			69,85	
Nr. 5 AP46	Sedia fissa con tavoletta, in tessuto (colori principali) oppure in peltex ELEMENTI: (L) Sedia fissa con tavoletta cadauno (E) [O.C.] Operaio comune h	1,000 0,101	34,85 19,80	34,85 2,00	MDO
	A RI PORTARE			36,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			36,85	
	Sommano euro			36,85	
	Spese Generali 14.00% * (36.85) euro			5,16	
	Sommano euro			42,01	
	Utili Impresa 10% * (42.01) euro			4,20	
	T O T A L E euro / cadauno			46,21	
Nr. 6 AP47	Fornitura e collocazione di cattedra cm. 140x70x76h con struttura in tubolare diametro 40mm x 1,5 E L E M E N T I: (L) Cattedra cm 140x70x76h con struttura in tubolare diametro 40mm x 1,5 cadauno (E) [O.C.] Operaio comune h	1,000 0,192	136,28 19,80	136,28 3,80	MDO
	Sommano euro			140,08	
	Spese Generali 14.00% * (140.08) euro			19,61	
	Sommano euro			159,69	
	Utili Impresa 10% * (159.69) euro			15,97	
	T O T A L E euro / cadauno			175,66	
Nr. 7 NP.CARTO NGESSO	Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con app ... per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 13 mm E L E M E N T I: (E) [CART.1] lastre di cartongesso da 13mm comprensivo di intelaiatura zi ... m2 (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.Q.] Operaio qualificato h (E) [Tr.1] Trasporto a stima (E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad	1,000 0,100 0,100 0,100 1,000	3,00 19,80 23,54 50,00 0,50	3,00 1,98 2,35 5,00 0,50	--- MDO MDO TR MT
	Sommano euro			12,83	
	Spese Generali 14.00% * (12.83) euro			1,80	
	Sommano euro			14,63	
	Utili Impresa 10% * (14.63) euro			1,46	
	T O T A L E euro / al m²			16,09	
Nr. 8 NP.Copertura	Realizzazione di solaio di copertura piana, costituito da travi lamellari a vista di sezione 12x16 cm, ad interasse 45 cm, poste in opera con idone staffe in acciaio ancorate alla s ... rico e scarico, movimentazione in cantiere tramite apposita gru, e quant'altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Pavimento in gres porcellanato m2 (L) Guaina monocomponente m2 (L) Massetto m2 (L) Guaina Bituminosa m2 (L) Pannello isolante OSB 12 mm m2 (L) Pannello isolante in EPS 14 mm m2 (L) Barriera al vapore m2 (L) Perlinato m2 (L) Travi lamellari 12x16 cm m2	10,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,053	0,50 19,80 23,43 20,00 18,50 18,00 12,90 7,50 21,10 3,95 24,00 75,00	5,00 19,80 23,43 20,00 18,50 18,00 12,90 7,50 21,10 3,95 24,00 3,98	MT MDO MDO
	Sommano euro			178,16	
	Spese Generali 14.00% * (178.16) euro			24,94	
	Sommano euro			203,10	
	Utili Impresa 10% * (203.10) euro			20,31	
	T O T A L E euro / m2			223,41	
	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					
Nr. 9 NP.EL_01	Fornitura e posa in opera di Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da parete e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto di protezione IP 65 completo di tutti gli accessori e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Pulsante d'emergenza cadauno	0,400 1,000	23,43 40,00	9,37 40,00	MDO
				Sommano euro	49,37
				Spese Generali 14.00% * (49.37) euro	6,91
				Sommano euro	56,28
				Utili Impresa 10% * (56.28) euro	5,63
				TOTALE euro / cadauno	61,91
Nr. 10 NP.EL_02	Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo. ELEMENTI: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Pozzetto cadauno	0,500 1,000	23,43 55,00	11,72 55,00	MDO
				Sommano euro	66,72
				Spese Generali 14.00% * (66.72) euro	9,34
				Sommano euro	76,06
				Utili Impresa 10% * (76.06) euro	7,61
				TOTALE euro / cadauno	83,67
Nr. 11 NP.EL_03	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provv ... a perfetta regola d'arte. Tubazione rigida D40mm Compresa incidenza pezzi speciali, apertura tracce e ripristini. ELEMENTI: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Tubi protettivi m	0,200 1,000	23,43 5,00	4,69 5,00	MDO
				Sommano euro	9,69
				Spese Generali 14.00% * (9.69) euro	1,36
				Sommano euro	11,05
				Utili Impresa 10% * (11.05) euro	1,11
				TOTALE euro / m	12,16
Nr. 12 NP.EL_04	Fornitura e posa in opera di apparecchio led potenza 1x9W, flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1247 lm. Distribuzione diffusa simmetrica. Interdistanza installazione Dtrav.= ... i potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 10 W (nominale LED 9 W). ELEMENTI: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Apparecchio led 9W cadauno	0,500 1,000	23,43 95,00	11,72 95,00	MDO
				Sommano euro	106,72
				Spese Generali 14.00% * (106.72) euro	14,94
				Sommano euro	121,66
				Utili Impresa 10% * (121.66) euro	12,17
				TOTALE euro / cadauno	133,83
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 13 NP.EL_05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in po ... assante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Potenza dell'apparecchio 1x12W E L E M E N T I: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Plafoniera led 12W cadauno	1,000 1,000	23,43 40,00	23,43 40,00	MDO
	Sommano euro			63,43	
	Spese Generali 14.00% * (63.43) euro			8,88	
	Sommano euro			72,31	
	Utili Impresa 10% * (72.31) euro			7,23	
	T O T A L E euro / cadauno			79,54	
Nr. 14 NP.EL_06	Fornitura e posa in opera di proiettore LED per esterno, costituito da:Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliesteri previo trattamento di conversione chimica superfi ... ente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.Potenza 40W; Flusso luminoso non inferiore a 3600 lumen. E L E M E N T I: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Proiettore Led cadauno	0,600 1,000	23,43 230,00	14,06 230,00	MDO
	Sommano euro			244,06	
	Spese Generali 14.00% * (244.06) euro			34,17	
	Sommano euro			278,23	
	Utili Impresa 10% * (278.23) euro			27,82	
	T O T A L E euro / cadauno			306,05	
Nr. 15 NP.EL_07	Fornitura e posa in opera di cavo "CPR" - FTG18(O)M16 0,6/1 kV PH 120 CEI 20-45Cavi per energia, segnalamento e comando, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni.Sezione 4G1,5mmq E L E M E N T I: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Cavo CPR m	0,100 1,000	23,43 2,00	2,34 2,00	MDO
	Sommano euro			4,34	
	Spese Generali 14.00% * (4.34) euro			0,61	
	Sommano euro			4,95	
	Utili Impresa 10% * (4.95) euro			0,50	
	T O T A L E euro / m			5,45	
Nr. 16 NP.EL_08	Fornitura e posa in opera di sistema allarme ottico acustico in pozzetto da incasso 504. Compresse le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro succ ... segnalazione rossa 230Vn° 1 spia segnalazione verde 230Vn° 1 ronzatore 8VA 230Vn° 1 portafusibile 16 An° 1 fusibile 0,5A E L E M E N T I: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Allarme ottico cadauno	0,300 1,000	23,43 60,00	7,03 60,00	MDO
	Sommano euro			67,03	
	Spese Generali 14.00% * (67.03) euro			9,38	
	Sommano euro			76,41	
	Utili Impresa 10% * (76.41) euro			7,64	
	T O T A L E euro / cadauno			84,05	
Nr. 17 NP.EL_09	Fornitura e posa in opera di campana in bronzo diametro 80 mm completa di staffa per fissaggio da parete. Alimentazione 230 Vac - 100 mA 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	
	R I P O R T O				
	(E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Campana in bronzo cadauno	0,500 1,000	23,43 100,00	11,72 100,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (111.72) euro			111,72 15,64	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (127.36) euro			127,36 12,74	
	T O T A L E euro / cadauno			140,10	
Nr. 18 NP.EL_10	Fornitura e posa in opera di quadro "QCBT", quadro consegna bassa tensione costituito dalle apparecchiature come descritto nello schema unifilare allegato, la carpenteria sarà cost ... nianti regolabili in profonditàStruttura di protezione frontale apparecchiature costituito da cornice di supporto. E L E M E N T I: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Quadro elettrico "QCBT" cadauno	2,000 1,000	23,43 1'700,00	46,86 1'700,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 746.86) euro			1'746,86 244,56	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (1 991.42) euro			1'991,42 199,14	
	T O T A L E euro / cadauno			2'190,56	
Nr. 19 NP.EL_11	Fornitura e posa in opera di quadro "QEG1", assemblato con le apparecchiature come da schema unifilare allegato, con carpenteria per posa da incasso compreso la formazione dello sc ... di protezione interno (IP) 2X, Larghezza del quadro mm 610, Altezza del quadro mm 1110, Profondità del quadro mm 150. E L E M E N T I: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Quadro "QEG1" cadauno	2,000 1,000	23,43 4'000,00	46,86 4'000,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (4 046.86) euro			4'046,86 566,56	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (4 613.42) euro			4'613,42 461,34	
	T O T A L E euro / cadauno			5'074,76	
Nr. 20 NP.EL_12	Fornitura e posa in opera di quadro "QEG2", assemblato con le apparecchiature come da schema unifilare allegato, con carpenteria per posa da incasso compreso la formazione dello sc ... ado di protezione interno (IP) 2X, larghezza del quadromm 610, altezza del quadro mm 810profondità del quadro mm 150. E L E M E N T I: (E) [O.S.] Operaio specializzato h (L) Quadro "QEG2" cadauno	2,000 1,000	23,43 2'100,00	46,86 2'100,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 146.86) euro			2'146,86 300,56	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (2 447.42) euro			2'447,42 244,74	
	T O T A L E euro / cadauno			2'692,16	
Nr. 21 NP.EL_13	Fornitura e posa in opera di Applique Nera da soffitto con elevata protezione all'acqua e alla polvere (protezione IP65). Il corpo è realizzato in alluminio e verniciato a polver ... atiCE & RoHS Tensione di Alimentazione220-240 V Base di AttaccoGU10 CompatibileLampada AR111 Colore EsternoNero				
	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				
	ELEMENTI:				
	(E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad	10,000	0,50	5,00	MT
	(E) [O.C.] Operaio comune h	0,600	19,80	11,88	MDO
	(E) [O.S.] Operaio specializzato h	0,600	23,43	14,06	MDO
	(L) Applique nera da soffitto cadauno	1,000	40,00	40,00	
	Sommano euro			70,94	
	Spese Generali 14.00% * (70.94) euro			9,93	
	Sommano euro			80,87	
	Utili Impresa 10% * (80.87) euro			8,09	
	T O T A L E euro / cadauno			88,96	
Nr. 22 NP.ID_01	Fornitura e posa in opera di set composto da: portarotolo, dispenser per sapone, asciugamani con sensore elettronico e specchio. Comprensivo di tutte le opere murarie ed elettriche per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.S.] Operaio specializzato h	1,000	23,43	23,43	MDO
	(L) Specchio cadauno	1,000	100,00	100,00	
	(L) Portarotolo cadauno	1,000	20,00	20,00	
	(L) Dispenser sapone cadauno	1,000	25,00	25,00	
	(L) Asciugamani con sensore cadauno	1,000	600,00	600,00	
	(E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad	50,000	0,50	25,00	MT
	Sommano euro			793,43	
	Spese Generali 14.00% * (793.43) euro			111,08	
	Sommano euro			904,51	
	Utili Impresa 10% * (904.51) euro			90,45	
	T O T A L E euro / a corpo			994,96	
Nr. 23 NP.ID_02	Fornitura e posa in opera di: COPPIA COLLETTORI di distribuzione acqua calda e fredda sanitaria all'interno di BAGNI e CUCINE, Ø 3/4" derivazioni Ø 1/2", completo di: - Raccordi ... corderia varia in ottone cromato per completamento allaccio; Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio comune h	0,500	19,80	9,90	MDO
	(E) [O.S.] Operaio specializzato h	0,500	23,43	11,72	MDO
	(L) Coppia collettori cadauno	1,000	40,00	40,00	
	(L) Raccordi, riduzioni, tappi e valvole cadauno	1,000	20,00	20,00	
	(L) Cassetta di contenimento cadauno	1,000	50,00	50,00	
	Sommano euro			131,62	
	Spese Generali 14.00% * (131.62) euro			18,43	
	Sommano euro			150,05	
	Utili Impresa 10% * (150.05) euro			15,01	
	T O T A L E euro / cadauno			165,06	
Nr. 24 NP.Inffisi	Rimozione di infissi al piano terra compresi i telai sottostanti, avendo cura di non danneggiarli, sistemazione degli stessi in un luogo sicuro del cantiere e successivo rimontaggi ... dalla direzione lavori, comprensivo di fornitura di opere morte. Il tutto dando l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad	80,000	0,50	40,00	MT
	(E) [O.C.] Operaio comune h	4,000	19,80	79,20	MDO
	(E) [O.S.] Operaio specializzato h	4,000	23,43	93,72	MDO
	(L) Opere morte cadauno	1,000	150,00	150,00	
	Sommano euro			362,92	
	Spese Generali 14.00% * (362.92) euro			50,81	
	A R I P O R T A R E			413,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			413,73	
	Sommano euro			413,73	
	Utili Impresa 10% * (413.73) euro			41,37	
	T O T A L E euro / cadauno			455,10	
Nr. 25 NP.LAVAG NA	Fornitura e posa in opera di lavagna lim, Lavagna Interattiva Multimediale Multi-touch 87" con con staffa + software e kit cavi HDMI. Lavagna Interattiva Multimediale Multi-touc ... s • Garanzia 3 anni Comprensivo di installazione e allacci, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Lavagna Lim cadauno (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.S.] Operaio specializzato h	1,000 1,000 1,000	2'000,00 19,80 23,43	2'000,00 19,80 23,43	MDO MDO
	Sommano euro			2'043,23	
	Spese Generali 14.00% * (2 043.23) euro			286,05	
	Sommano euro			2'329,28	
	Utili Impresa 10% * (2 329.28) euro			232,93	
	T O T A L E euro / cadauno			2'562,21	
Nr. 26 NP.PROIET T	Fornitura e posa in opera di proiettore LDC 1920 x 1200 pixels, videoproiettore per l'ufficio si caratterizza per la straordinaria luminosità da 5.000 lumen e la risoluzione Full H ... Gesture Presenter Gesti intuitivi per controllare il videoproiettore. Il tutto comprensivo di installazione e allacci. E L E M E N T I: (L) Proiettore cadauno (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.S.] Operaio specializzato h	1,000 1,000 1,000	1'000,00 19,80 23,43	1'000,00 19,80 23,43	MDO MDO
	Sommano euro			1'043,23	
	Spese Generali 14.00% * (1 043.23) euro			146,05	
	Sommano euro			1'189,28	
	Utili Impresa 10% * (1 189.28) euro			118,93	
	T O T A L E euro / cadauno			1'308,21	
Nr. 27 NP.RIVESTI MENTO	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno in legno, con doghe a incastro tali da consentire una superficie continua senza alcuna scalanatura, montata su apposita intelaiatu ... m, giunzioni sigillate con apposito composto, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Profilo in legno massiccio sp.13 mm comprensivo di telaio m2 (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.Q.] Operaio qualificato h (E) [Tr.1] Trasporto a stima (E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad	1,000 0,100 0,100 0,100 1,000	45,00 19,80 23,54 50,00 0,50	45,00 1,98 2,35 5,00 0,50	MDO MDO TR MT
	Sommano euro			54,83	
	Spese Generali 14.00% * (54.83) euro			7,68	
	Sommano euro			62,51	
	Utili Impresa 10% * (62.51) euro			6,25	
	T O T A L E euro / al m²			68,76	
Nr. 28 NP.SCOSSA LINA	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI: (L) Acciaio zincato preverniciato 8/10 m (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.S.] Operaio specializzato h (E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad Sommano euro Spese Generali 14.00% * (18.82) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.45) euro TOTALE euro / m				
Nr. 29 NP.TER_01	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore aria-acqua 250 N, full inverter, ad alta efficienza, per installazione all'esterno • Alta efficienza: COP fino a 4,49, EER fino a 4,6 ... ntivibranti, collaudo. Allacci alla rete e quant'altro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e funzionante. ELEMENTI: (E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.S.] Operaio specializzato h (E) [Tr.1] Trasporto a stima (L) Pompa di calore aria-acqua 250 N cadauno Sommano euro Spese Generali 14.00% * (20 309.69) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (23 153.05) euro TOTALE euro / cadauno				
Nr. 30 NP.TER_02	Fornitura e posa in opera di Caldaia murale a gas con bruciatore a premiscelazione totale, a condensazione - a camera stagna - accensione elettronica e modulazione di potenza - IPX ... arico coassiale diametro 60/100 e cronotermostato. Il tutto dando l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante. ELEMENTI: (E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.S.] Operaio specializzato h (E) [Tr.1] Trasporto a stima (L) Caldaia a condensazione cadauno (L) Kit esterno e dima cadauno (L) Kit fumi scarico coassiale cadauno (L) Cronotermostato cadauno Sommano euro Spese Generali 14.00% * (3 367.19) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 838.60) euro TOTALE euro / cadauno				
Nr. 31 NP.TER_03	Fornitura e posa in opera di Kit a circolazione forzata composto da: - N°2 Collettori solari SUNs - Bollitore BK 300 preassemblato di: - Centralina solare digitale - Gruppo di ... ntigelo 5 litri Il tutto, comprensivo di collegamenti e allacci per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante ELEMENTI: (E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.S.] Operaio specializzato h				
	A RIPORTARE			154,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			154,69	
	(E) [Tr.1] Trasporto a stima	5,000	50,00	250,00	TR
	(L) Kit solare a circolazione forzata cadauno	1,000	5'287,00	5'287,00	
	(L) Tubazioni idonee per impianti solari m	50,000	45,00	2'250,00	
	Sommano euro			7'941,69	
	Spese Generali 14.00% * (7 941.69) euro			1'111,84	
	Sommano euro			9'053,53	
	Utili Impresa 10% * (9 053.53) euro			905,35	
	T O T A L E euro / cadauno			9'958,88	
Nr. 32 NP.TER_04. 1	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con sistema di regolazione e controllo PID, composto da batteria di scambio in rame-alluminio con pacco alettato mandrinato ad alta e ... vite e pannello di finitura. Kit gruppo valvola a 3 vie Comandi: Kit comando elettronico remotabile (SLR / SL e SLI) E L E M E N T I: (E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad (E) [Mat.Fancoil] Piedini per fancoil: 1 coppia cadauno (E) [Mat.Fancoil1] Gruppo valvola a 3 vie cadauno (E) [Mat.Fancoil2] Comando elettronico remotabile cadauno (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.S.] Operaio specializzato h (E) [Tr.1] Trasporto a stima (L) Fancoil 400 C cadauno	25,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000	0,50 40,00 150,00 150,00 19,80 23,43 50,00 480,00	12,50 40,00 150,00 150,00 39,60 46,86 50,00 480,00	MT MT MT MT MDO MDO TR
	Sommano euro			968,96	
	Spese Generali 14.00% * (968.96) euro			135,65	
	Sommano euro			1'104,61	
	Utili Impresa 10% * (1 104.61) euro			110,46	
	T O T A L E euro / cadauno			1'215,07	
Nr. 33 NP.TER_04. 2	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con sistema di regolazione e controllo PID, composto da batteria di scambio in rame-alluminio con pacco alettato mandrinato ad alta e ... vite e pannello di finitura. Kit gruppo valvola a 3 vie Comandi: Kit comando elettronico remotabile (SLR / SL e SLI) E L E M E N T I: (E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad (E) [Mat.Fancoil] Piedini per fancoil: 1 coppia cadauno (E) [Mat.Fancoil1] Gruppo valvola a 3 vie cadauno (E) [Mat.Fancoil2] Comando elettronico remotabile cadauno (E) [O.C.] Operaio comune h (E) [O.S.] Operaio specializzato h (E) [Tr.1] Trasporto a stima (L) Fancoil 600 C cadauno	25,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000	0,50 40,00 150,00 150,00 19,80 23,43 50,00 560,00	12,50 40,00 150,00 150,00 39,60 46,86 50,00 560,00	MT MT MT MT MDO MDO TR
	Sommano euro			1'048,96	
	Spese Generali 14.00% * (1 048.96) euro			146,85	
	Sommano euro			1'195,81	
	Utili Impresa 10% * (1 195.81) euro			119,58	
	T O T A L E euro / cadauno			1'315,39	
Nr. 34 NP.TER_04. 3	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con sistema di regolazione e controllo PID, composto da batteria di scambio in rame-alluminio con pacco alettato mandrinato ad alta e ... te e pannello di finitura. Kit gruppo valvola a 3 vie Comandi: Kit comando elettronico remotabile (SLR / SL e SLI) E L E M E N T I: (E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad (E) [Mat.Fancoil] Piedini per fancoil: 1 coppia cadauno (E) [Mat.Fancoil1] Gruppo valvola a 3 vie cadauno	25,000 1,000 1,000	0,50 40,00 150,00	12,50 40,00 150,00	MT MT MT
	A R I P O R T A R E			202,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			202,50	
	(E) [Mat.Fancoil2] Comando elettronico remotabile cadauno	1,000	150,00	150,00	MT
	(E) [O.C.] Operaio comune h	2,000	19,80	39,60	MDO
	(E) [O.S.] Operaio specializzato h	2,000	23,43	46,86	MDO
	(E) [Tr.1] Trasporto a stima	1,000	50,00	50,00	TR
	(L) Fancoil 800 C cadauno	1,000	665,00	665,00	
	Sommano euro			1'153,96	
	Spese Generali 14.00% * (1 153.96) euro			161,55	
	Sommano euro			1'315,51	
	Utili Impresa 10% * (1 315.51) euro			131,55	
	T O T A L E euro / cadauno			1'447,06	
Nr. 35 NP.TER_04. 4	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con sistema di regolazione e controllo PID, composto da batteria di scambio in rame-alluminio con pacco alettato mandrinato ad alta e ... vite e pannello di finitura. Kit gruppo valvola a 3 vie Comandi: Kit comando elettronico remotabile (SLR / SL e SLI) E L E M E N T I:				
	(E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad	25,000	0,50	12,50	MT
	(E) [Mat.Fancoil] Piedini per fancoil: 1 coppia cadauno	1,000	40,00	40,00	MT
	(E) [Mat.Fancoil1] Gruppo valvola a 3 vie cadauno	1,000	150,00	150,00	MT
	(E) [Mat.Fancoil2] Comando elettronico remotabile cadauno	1,000	150,00	150,00	MT
	(E) [O.C.] Operaio comune h	2,000	19,80	39,60	MDO
	(E) [O.S.] Operaio specializzato h	2,000	23,43	46,86	MDO
	(E) [Tr.1] Trasporto a stima	1,000	50,00	50,00	TR
	(L) Fancoil 1000 C cadauno	1,000	750,00	750,00	
	Sommano euro			1'238,96	
	Spese Generali 14.00% * (1 238.96) euro			173,45	
	Sommano euro			1'412,41	
	Utili Impresa 10% * (1 412.41) euro			141,24	
	T O T A L E euro / cadauno			1'553,65	
Nr. 36 NP.TER_05	Fornitura e posa in opera di collettori modulari da 2 a 6 attacchi, da diametro 1" 1/4 completo di cassetta con sportello. Il tutto dando l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad	5,000	0,50	2,50	MT
	(E) [O.C.] Operaio comune h	1,000	19,80	19,80	MDO
	(E) [O.S.] Operaio specializzato h	1,000	23,43	23,43	MDO
	(E) [Tr.1] Trasporto a stima	0,500	50,00	25,00	TR
	(L) Coppia di collettori cadauno	1,000	150,00	150,00	
	Sommano euro			220,73	
	Spese Generali 14.00% * (220.73) euro			30,90	
	Sommano euro			251,63	
	Utili Impresa 10% * (251.63) euro			25,16	
	T O T A L E euro / cadauno			276,79	
Nr. 37 NP.XLAM.E ST	Fornitura e posa in opera pannello strutturale X-LAM, dello spessore da 15 cm a 20 cm (idoneo a sopportare lo stato tensionale indotto da carichi verticali ed orizzontale come da ... trasporto, scarico, movimentazione in cantiere con apposita gru, e quant'altro occorra l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [mat.L1] Pannello strutturale xlam m2	1,000	80,00	80,00	---
	(E) [mat.L3] OSB m2	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [mat.L2] cappotto esterno m2	1,000	20,00	20,00	---
	(E) [Mat.L4] Soglie in pietra lavica m	1,000	20,00	20,00	---
	(E) [mat.L5] Piastre di ancoraggio kg	0,500	5,00	2,50	---
	(E) [mat.L6.] Soglie interne in legno m	1,000	20,00	20,00	---
	(E) [mat.L7] Impermeabilizzazione bituminosa m2	2,000	10,00	20,00	---
	A R I P O R T A R E			167,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			167,50	
	(E) [OP.CO] Operaio comune h	0,800	17,24	13,79	MDO
	(E) [OP.SP] Operaio specializzato h	0,800	23,64	18,91	MDO
	(E) [Tr.1] Trasporto a stima	0,800	50,00	40,00	TR
	(E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad	60,000	0,50	30,00	MT
	(E) [nolo gru] Gru h	0,050	150,00	7,50	---
	Sommano euro			277,70	
	Spese Generali 14.00% * (277.70) euro			38,88	
	Sommano euro			316,58	
	Utili Impresa 10% * (316.58) euro			31,66	
	T O T A L E euro / m2			<u>348,24</u>	
Nr. 38 NP.XLAM.I NT	Fornitura e posa in opera pannello strutturale X-LAM, dello spessore di 15 cm o comunque idoneo a sopportare lo stato tensionale indotto da carichi verticali ed orizzontale come da ... , scarico, movimentazione in cantiere con apposita gru, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I :				
	(E) [mat.L1] Pannello strutturale xlam m2	1,000	80,00	80,00	---
	(E) [nolo gru] Gru h	0,050	150,00	7,50	---
	(E) [mat.L5] Piastre di ancoraggio kg	0,500	5,00	2,50	---
	(E) [Tr.1] Trasporto a stima	0,800	50,00	40,00	TR
	(E) [O.C.] Operaio comune h	0,500	19,80	9,90	MDO
	(E) [O.S.] Operaio specializzato h	0,500	23,43	11,72	MDO
	(E) [MA.CO.SF] Materiale di consumo e sfrido, a stima cad	20,000	0,50	10,00	MT
	Sommano euro			161,62	
	Spese Generali 14.00% * (161.62) euro			22,63	
	Sommano euro			184,25	
	Utili Impresa 10% * (184.25) euro			18,43	
	T O T A L E euro / m2			<u>202,68</u>	
Nr. 39 NV. 6	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, di lunghezza 90 cm, di colore rosso, compreso il trasporto e qualsiasi altro onere per rendere l'opera a perfetta regola d'arte E L E M E N T I :				
	(E) [mat. 9] Maniglione antipanico cadauno	1,000	98,01	98,01	---
	(E) [O.C.] Operaio comune h	1,500	19,80	29,70	MDO
	(E) [O.S.] Operaio specializzato h	1,500	23,43	35,15	MDO
	(E) [Tr.1] Trasporto a stima	0,200	50,00	10,00	TR
	Sommano euro			172,86	
	Spese Generali 14.00% * (172.86) euro			24,20	
	Sommano euro			197,06	
	Utili Impresa 10% * (197.06) euro			19,71	
	T O T A L E euro / cadauno			<u>216,77</u>	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	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					
COSTI ELEMENTARI					
Nr. 40 CART.1	lastre di cartongesso da 13mm comprensivo di intelaiatura zincata		euro / m2	3,00	---
Nr. 41 MA.CO.SF	Materiale di consumo e sfrido, a stima		euro / cad	0,50	MT
Nr. 42 mat. 9	Maniglione antipanico		euro / cadauno	98,01	---
Nr. 43 Mat.Fancoil	Piedini per fancoil: 1 coppia		euro / cadauno	40,00	MT
Nr. 44 Mat.Fancoil1	Gruppo valvola a 3 vie		euro / cadauno	150,00	MT
Nr. 45 Mat.Fancoil2	Comando elettronico remotabile		euro / cadauno	150,00	MT
Nr. 46 mat.L1	Pannello strutturale xlam		euro / m2	80,00	---
Nr. 47 mat.L2	cappotto esterno		euro / m2	20,00	---
Nr. 48 mat.L3	OSB		euro / m2	5,00	---
Nr. 49 Mat.L4	Soglie in pietra lavica		euro / m	20,00	---
Nr. 50 mat.L5	Piastre di ancoraggio		euro / kg	5,00	---
Nr. 51 mat.L6.	Soglie interne in legno		euro / m	20,00	---
Nr. 52 mat.L7	Impermeabilizzazione bituminosa		euro / m2	10,00	---
Nr. 53 nolo gru	Gru		euro / h	150,00	---
Nr. 54 O.C.	Operaio comune		euro / h	19,80	MDO
Nr. 55 O.Q.	Operaio qualificato		euro / h	23,54	MDO
Nr. 56 O.S.	Operaio specializzato		euro / h	23,43	MDO
Nr. 57 OP.CO	Operaio comune		euro / h	17,24	MDO
Nr. 58 OP.SP	Operaio specializzato		euro / h	23,64	MDO
Nr. 59 Tr.1	Trasporto		euro / a stima	50,00	TR
	Data, 08/06/2021				
Il Tecnico					
----- -----					
A RIPORTARE					