

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale della Casa di Riposo "Cap. Luigi Zabert" per trasformazione in RSA ai fini dell'accREDITAMENTO istituzionale - edificio denominato Boero Nuovo

COMMITTENTE: IPAB Capitano L. Zabert

Data, 30/10/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 AP.01	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione a sospensione (altezza di montaggio 2,3m dal piano di calpestio), corpo realizzato in tecnopolimero antiurto, antistatico con esclusivo trattamento di verniciatura che ne garantisce un'emissione omogenea di tipo "soft" su tutta la superficie, diffusore in PMMA, emissione a bassa luminanza ottenuta con l'inserimento a scivolo all'interno corpo di un ottica a doppia parabolicità realizzata in alluminio PVD 99,99, completo di n.1+1 tubi fluorescenti da 54 W completo di alimentatore elettronico - 4000 K , tipo Semplice DP 67DP154154 dalla ESSE-CI o equivalente, IP40, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Esse-ci sconto medio 30%) (pr=312*,7)	h cadauno	1,500 1,000	25,43 218,40	38,15 218,40	---
	Sommano euro				256,55	
	Spese Generali 13% euro				33,35	
	Sommano euro				289,90	
	Utili Impresa 10% euro				28,99	
	T O T A L E euro	a corpo			318,89	
Nr. 2 AP.02	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione a plafone, corpo in lamiera di acciaio verniciato, ottica in alluminio antiabbagliamento diffondente, schermo in vetro temprato, completo di n.1 tubo fluorescente da 54 W completo di alimentatore elettronico, tipo Acciaio ECO T5 A258T5 dalla Beghelli o equivalente, IP66 , compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (L) Materiale (Listino Beghelli sconto medio 35%) (pr=63,49*,65) (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno h	1,000 1,000	41,27 25,43	41,27 25,43	---
	Sommano euro				66,70	
	Spese Generali 13% euro				8,67	
	Sommano euro				75,37	
	Utili Impresa 10% euro				7,54	
	T O T A L E euro	a corpo			82,91	
Nr. 3 AP.03	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione a LED da incasso in controsoffitto (600x600mm), corpo in acciaio, riflettore monoblocco inferiore con finitura dall'elevata riflessione e con rivestimento in polvere di poliestere, lente di diffusione integrata alla striscia LED, completo di LED da 35W - 3200 lm - 4000 k - Ra>90, alimentatore elettronico, tipo CR22 32L della CREE o equivalente, IP20 , compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Cree sconto medio 30%) (pr=260*,7)	h cadauno	1,100 1,000	25,43 182,00	27,97 182,00	---
	Sommano euro				209,97	
	Spese Generali 13% euro				27,30	
	Sommano euro				237,27	
	Utili Impresa 10% euro				23,73	
	T O T A L E euro	a corpo			261,00	
Nr. 4 AP.04	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione da incasso in controsoffitto (600x600mm), corpo lamiera d'acciaio verniciato a polveri epossidiche di colore bianco, ottica dark light a luminanza longitudinale e trasversale (<200 cd/m² per angoli maggiori di 60°), completo n.4					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 5 AP.05	tubi fluorescenti da 14 W - 4000 k, reattore elettronico, tipo ISIP T5 della ESSE-CI o equivalente, IP20 , compreso ogni altro onere ed accessorio					
	E L E M E N T I:					
	(E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ...	h	1,100	25,43	27,97	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(L) Materiale (Listino Esse-ci sconto medio 30%) (pr=75*,7)	cadauno	1,000	52,50	52,50	
	Sommano euro				80,47	
	Spese Generali 13% euro				10,46	
	Sommano euro				90,93	
	Utili Impresa 10% euro				9,09	
	T O T A L E euro	a corpo			100,02	
Nr. 6 AP.06	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione da incasso in controsoffitto (600x600mm), corpo lamiera d'acciaio verniciato, lastra piana in metacrilato prismaticizzato , completo n.4 tubi fluorescenti da 14 W - 4000 k, reattore elettronico, tipo ISI PM IP55 della ESSE-CI o equivalente, IP55 , compreso ogni altro onere ed accessorio					
	E L E M E N T I:					
	(E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ...	h	1,100	25,43	27,97	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(L) Materiale (Listino Esse-ci sconto medio 30%) (pr=140*,7)	cadauno	1,000	98,00	98,00	
	Sommano euro				125,97	
	Spese Generali 13% euro				16,38	
	Sommano euro				142,35	
	Utili Impresa 10% euro				14,24	
	T O T A L E euro	a corpo			156,59	
Nr. 7 AP.07	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione a LED da incasso a parete, corpo in nylon FV infrangibile, cornice in materiale termoplastico, riflettore asimmetrico in alluminio rigato, completo di LED da 4,5W - 480 lm - 4000 k, alimentatore elettronico, tipo 1607 Box della Disano o equivalente, IP65, compreso ogni altro onere ed accessorio					
	E L E M E N T I:					
	(E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ...	h	1,200	25,43	30,52	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(L) Materiale (Listino Disano sconto medio 35%) (pr=85*,65)	cadauno	1,000	55,25	55,25	
	Sommano euro				85,77	
	Spese Generali 13% euro				11,15	
	Sommano euro				96,92	
	Utili Impresa 10% euro				9,69	
	T O T A L E euro	a corpo			106,61	
Nr. 7 AP.07	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione circolare a LED da incasso in controsoffitto, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in PMMA, completo di LED da 25W - 2817 lm a 700 mA- 4000 k - RG 0 - L90/B10 a 55000 h, alimentatore elettronico, tipo HALL LED Easy della ESSE-CI o equivalente, IP44, compreso ogni altro onere ed accessorio					
	E L E M E N T I:					
	(L) Materiale (Listino Esse-ci sconto medio 30%) (pr=92*,7)	cadauno	1,000	64,40	64,40	
	(E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ...	h	1,100	25,43	27,97	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	Sommano euro				92,37	
	Spese Generali 13% euro				12,01	
	Sommano euro				104,38	
	Utili Impresa 10% euro				10,44	
	A R I P O R T A R E				114,82	

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				114,82	
	T O T A L E euro	a corpo			114,82	
Nr. 8 AP.08	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione circolare a LED da incasso in controsoffitto, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in PMMA, completo di LED da 25W - 2817 lm a 700 mA- 4000 k - RG 0 - L90/B10 a 55000 h, alimentatore elettronico dimmerabile, tipo HALL LED Easy della ESSE-CI o equivalente, IP44, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (L) Materiale (Listino Esse-ci sconto medio 30%) (pr=127*,7) (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Pieno ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	88,90	88,90	
		h	1,100	25,43	27,97	---
	Sommano euro				116,87	
	Spese Generali 13% euro				15,19	
	Sommano euro				132,06	
	Utili Impresa 10% euro				13,21	
	T O T A L E euro	a corpo			145,27	
Nr. 9 AP.09	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione circolare a LED a plafone, corpo in lamiera d'acciaio verniciato, sensore di presenza integrato, diffusore in PMMA, completo di LED da 15W - 1150 lm a 350 mA- 4000 k - RG 0, alimentatore elettronico, tipo CL LED SENSITIVE 51MO15L4S della ESSE-CI o equivalente, IP40, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Pieno ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Esse-ci sconto medio 30%) (pr=120*,7)	h	1,000	25,43	25,43	---
		cadauno	1,000	84,00	84,00	
	Sommano euro				109,43	
	Spese Generali 13% euro				14,23	
	Sommano euro				123,66	
	Utili Impresa 10% euro				12,37	
	T O T A L E euro	a corpo			136,03	
Nr. 10 AP.11	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione a LED a plafone , corpo in estruso di alluminio verniciato, ottiche con lastra in metacrilato opacizzato verniciato esternamente + trattamento antistatico per emissione "soft" diffondente con UGR<22 - CRI>80, completo di LED 22 W - 2080 lm a 350 mA - 4000 k - RG 0 - L90/B10 a 17000 h, alimentatore elettronico - 4000 K , tipo LITE PG 47PG22L4M3 dalla ESSE-CI o equivalente, IP40, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Pieno ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Esse-ci sconto medio 30%) (pr=138*,7)	h	1,000	25,43	25,43	---
		cadauno	1,000	96,60	96,60	
	Sommano euro				122,03	
	Spese Generali 13% euro				15,86	
	Sommano euro				137,89	
	Utili Impresa 10% euro				13,79	
	T O T A L E euro	a corpo			151,68	
Nr. 11 AP.12	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione a plafone, corpo in lamiera di acciaio verniciato, ottica con diffusore in PMMA per emissione soft completamente uniforme, completo di n.2 tubo fluorescente da 55 W completo di reattore elettronico, tipo LOGIC PG 09PG255 dalla ESSE-CI o equivalente, IP44, compreso ogni altro onere ed accessorio					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 12 AP.14	E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Esse-ci sconto medio 30%) (pr=122*,7)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 85,40	25,43 85,40	---
	Sommano euro				110,83	
	Spese Generali 13% euro				14,41	
	Sommano euro				125,24	
	Utili Impresa 10% euro				12,52	
	T O T A L E euro a corpo				<u>137,76</u>	
Nr. 12 AP.14	Fornitura, posa in opera e collegamento di proiettore a LED, corpo in pressofusione di alluminio, ottica combinate realizzate in PMMA a alto rendimento, potenza LED 47 W, tipo 1144 Litio Power LED asimmetrico della Disano o equivalente, IP65, compreso ogni altro onere ed accessorio					
	E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Disano sconto medio 35%) (pr=360*,65)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 234,00	25,43 234,00	---
	Sommano euro				259,43	
	Spese Generali 13% euro				33,73	
	Sommano euro				293,16	
	Utili Impresa 10% euro				29,32	
	T O T A L E euro a corpo				<u>322,48</u>	
Nr. 13 AP.15	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione di emergenza a LED (S.E.), da incasso in controsoffitto o a plafone, corpo in policarbonato, ottica simmetrica metallizzata, schermo metacrilato trasparente in PMMA, completo di LED da 3W - 400 lm, batterie Pb 6 V 4 AH, autonomia 2 H - ricarica 12 H, modulo autotest, tipo Logica LED dalla Beghelli o equivalente, IP65, compreso ogni altro onere ed accessorio					
	E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Beghelli sconto medio 35%) (pr=271,46*,65)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 176,45	25,43 176,45	---
	Sommano euro				201,88	
	Spese Generali 13% euro				26,24	
	Sommano euro				228,12	
	Utili Impresa 10% euro				22,81	
	T O T A L E euro a corpo				<u>250,93</u>	
Nr. 14 AP.16	Fornitura, posa in opera e collegamento d apparecchio di illuminazione di emergenza a LED (S.E.), da incasso in controsoffitto, corpo in policarbonato, ottica con lenti in PMMA ad elevata trasparenza, completo di LED da 5,5W - 180 lm, alimentazione e supervisione mediante soccorritore, tipo LungaLuce SLGS dalla Beghelli o equivalente, IP42, compreso ogni altro onere ed accessorio					
	E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Beghelli sconto medio 35%) (pr=366,81*,65)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 238,43	25,43 238,43	---
	Sommano euro				263,86	
	Spese Generali 13% euro				34,30	
	Sommano euro				298,16	
	Utili Impresa 10% euro				29,82	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro	a corpo			327,98	
Nr. 15 AP.17	Fornitura, posa in opera e collegamento d segnaletica luminosa di sicurezza (S.A.), da installare a parete e/o soffitto, armatura in profilo d'alluminio estruso, alimentazione e supervisione mediante soccorritore, completo di led da 3,2 W, rifrattore e pittogramma indicante l'uscita di sicurezza con leggibilità maggiore di 24 m in conformità alla norma UNI EN 1838, tipo Indica Led DF30M SLG della Beghelli o equivalente, IP42, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Beghelli sconto medio 35%) (pr=314,39*,65)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 204,35	25,43 204,35	---
	Sommano euro				229,78	
	Spese Generali 13% euro				29,87	
	Sommano euro				259,65	
	Utili Impresa 10% euro				25,97	
	T O T A L E euro	a corpo			285,62	
Nr. 16 AP.18	Fornitura, posa in opera e collegamento di trave testaleto attrezzata attrezzata per un posto letto, tipo EVOLED 650 DTL LED2 della Kreadesign o equivalente, corpo in estruso d'alluminio con testate in abs, verniciatura a polvere color bianco RA9016, struttura interna in alluminio estruso. Ogni trave sarà dotata di: - luce diretta a LED SMD da 12,5 W - 1810 lumen; - interruttore unipolare modulare e componibile In=16 A - Un=250 V; - n.2 prese a spina 2P+T - In=10/16 A (bipasso); - n.2 prese a spina con terra centrale e laterale 2P+T - In=10/16 A (P30/P17); - n.1 connettore RJ45 per prese fonia/dati in propria scatola; - forometria per perella chiamata infermieri (prevista nell'impianto di chiamata) - nodo di terra. Compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Trave testaleto (Listino Kreadesign sconto medio 25%) (pr=451*,75)	h cadauno	1,500 1,000	25,43 338,25	38,15 338,25	---
	Sommano euro				376,40	
	Spese Generali 13% euro				48,93	
	Sommano euro				425,33	
	Utili Impresa 10% euro				42,53	
	T O T A L E euro	a corpo			467,86	
Nr. 17 AP.19	Fornitura, posa in opera e collegamento d sensore di presenza per insallazione a incasso in controsoffitto, dotato di sensore crepuscolare 5-350 lux, angolo di rilevazione 360°, raggio max di rilevamento 4 m (ad h=2,5 m), regolazione ritardo allo spegnimento 10 s - 12 min, Un=230 V, In=10A, 1 contatto NO, IP40, tipo 18.31 della Finder o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	0,500 1,000	25,43 38,31	12,72 38,31	---
	Sommano euro				51,03	
	Spese Generali 13% euro				6,63	
	Sommano euro				57,66	
	Utili Impresa 10% euro				5,77	
	T O T A L E euro	a corpo			63,43	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 18 AP.20	Fornitura, posa in opera e collegamento di commutatore assiale unipolare, modulare e componibile, In=16 A, Un=250V, dotato di doppio tasto 1-0-2, in propria scatola da incasso completa di supporto e placca, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%) (pr=14,45*,65)	h cadauno	0,500 1,000	25,43 9,39	12,72 9,39	---
	Sommano euro				22,11	
	Spese Generali 13% euro				2,87	
	Sommano euro				24,98	
	Utili Impresa 10% euro				2,50	
	T O T A L E euro	a corpo			27,48	
Nr. 19 AP.21	Fornitura, posa in opera e collegamento di centrale per il controllo e monitoraggio dell'impianto di illuminazione si emergenza, attivazione automatica in emergenza in caso di mancanza rete, gestione di max 128 lampade (n.4 linee con massimo 32 lampade ognuna), indirizzamento univoco e automatico delle lampade, monitoraggio singola lampada, n.3 uscite a relè per segnalazione stati, interfaccia RS485 per interfacciamento con max 2 moduli di ingresso e software Sicuro Visual, batterie al piombo 56 Ah, autonomia 2 ore - ricarica 12 ore, Un=24 Vdc, 290W, tipo 17068 Centrale SLG Sicuro della Beghelli o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Centrale 17067 SLGS Beghelli (Listino sconto medio 40%) (pr=5175*,6) (L) Modulo a 8 ingressi 17231 Beghelli (listino sconto medio 40%) (pr=315,81*,60)	h cadauno cadauno	0,500 1,000 1,000	25,43 3'105,00 189,49	12,72 3'105,00 189,49	---
	Sommano euro				3'307,21	
	Spese Generali 13% euro				429,94	
	Sommano euro				3'737,15	
	Utili Impresa 10% euro				373,72	
	T O T A L E euro	a corpo			4'110,87	
Nr. 20 AP.22	Fornitura di software gestione di una o più centrali per illuminazione di emergenza. E' possibile importare le planimetrie con il posizionamento dei vari dispispositivi, consentendo di vusualizzarne lo stato ed eseguire tutte le operazioni previste sulla cenrale. Tipo Sicuro 24V SLG Visual della Beghelli o equivalente E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Beghelli sconto medio 40%) (pr=2428,97*,6)	h cadauno	10,000 1,000	25,43 1'457,38	254,30 1'457,38	---
	Sommano euro				1'711,68	
	Spese Generali 13% euro				222,52	
	Sommano euro				1'934,20	
	Utili Impresa 10% euro				193,42	
	T O T A L E euro	a corpo			2'127,62	
Nr. 21 AP.22	Messa in servizio impianto di supervisione illuminazione di emergenza con tecnico Beghelli E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Beghelli sconto medio 40%) (pr=1500*,6)	h cadauno	5,000 1,000	25,43 900,00	127,15 900,00	---
	Sommano euro				1'027,15	
	A R I P O R T A R E				1'027,15	

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'027,15	
	Spese Generali 13% euro				133,53	
	Sommano euro				1'160,68	
	Utili Impresa 10% euro				116,07	
	T O T A L E euro	a corpo			1'276,75	
Nr. 22 AP.23	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione di emergenza a LED (S.E.), da incasso in controsoffitto, corpo in policarbonato, schermo in policarbonato ad elevata trasparenza, ottica simmetrica, completo di LED da 4,3W - 290 lm, alimentazione e supervisione mediante soccorritore, tipo F65 LED 24W IP65 SLGS 24V dalla Beghelli o equivalente, IP65, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Beghelli sconto medio 40%) (pr=218,4*,6)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 131,04	25,43 131,04	---
	Sommano euro				156,47	
	Spese Generali 13% euro				20,34	
	Sommano euro				176,81	
	Utili Impresa 10% euro				17,68	
	T O T A L E euro	a corpo			194,49	
Nr. 23 AP.24	Fornitura, posa in opera e collegamento di kit videocitofonico a colori due fili composto da n.1 posto esterno videocitofonico a colori con un tasto di chiamata, n.1 posto interno a parete con display a colori LCD 3,5 in, microtelefono, altoparlante per chiamate elettroniche, tastiera capacitiva per funzioni citofoniche e chiamate intercomunicanti, alimentatore 230Vac/28Vdc, tipo 7529/M della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	3,000 1,000	25,43 380,56	76,29 380,56	---
	Sommano euro				456,85	
	Spese Generali 13% euro				59,39	
	Sommano euro				516,24	
	Utili Impresa 10% euro				51,62	
	T O T A L E euro	a corpo			567,86	
Nr. 24 AP.25	Fornitura, posa in opera e collegamento di posto interno videocitofonico a parete con display a colori LCD 3,5 in, microtelefono, altoparlante per chiamate elettroniche, tastiera capacitiva per funzioni citofoniche e chiamate intercomunicanti, tipo 7529 della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 156,34	25,43 156,34	---
	Sommano euro				181,77	
	Spese Generali 13% euro				23,63	
	Sommano euro				205,40	
	Utili Impresa 10% euro				20,54	
	T O T A L E euro	a corpo			225,94	
Nr. 25	Fornitura, posa in opera e collegamento di concentratore per il collegamento fino a 4 targhe in					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
AP.26	parallelo per modulo, di cui una sia almeno una targa video, installazione su guida DIN, occupa 4 moduli da 17,5 mm, 69MX della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 92,23	25,43 92,23	---
	Sommano euro				117,66	
	Spese Generali 13% euro				15,30	
	Sommano euro				132,96	
	Utili Impresa 10% euro				13,30	
	T O T A L E euro	a corpo			146,26	
Nr. 26 AP.27	Fornitura, posa in opera e collegamento di pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate, display grafico LCD 32x240, consente il riconoscimento dell'allarme, la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice per rispetto EN54-2. Alimentazione 10-30Vdc, tipo LCD6000N della Notifier o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Notifier sconto medio 40%) (pr=1167*,6)	h cadauno	2,000 1,000	25,43 700,20	50,86 700,20	---
	Sommano euro				751,06	
	Spese Generali 13% euro				97,64	
	Sommano euro				848,70	
	Utili Impresa 10% euro				84,87	
	T O T A L E euro	a corpo			933,57	
Nr. 27 AP.28	Fornitura, posa in opera e collegamento di centrale di rivelazione gas metano a n.4 ingressi, Un=12Vac/dc, montaggio su guida DIN, tipoP82 della Fantini Cosmi o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Fantini Cosmi sconto medio 30%) (pr=368*,7)	h cadauno	3,000 1,000	25,43 257,60	76,29 257,60	---
	Sommano euro				333,89	
	Spese Generali 13% euro				43,41	
	Sommano euro				377,30	
	Utili Impresa 10% euro				37,73	
	T O T A L E euro	a corpo			415,03	
Nr. 28 AP.29	Fornitura, posa in opera e collegamento di diffusore incasso soffitto EN54-24, potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiamma, morsetto ceramico, fusibile termico e cavo antifiamma, diametro 180 mm, tipo 3500-C-EVAC6W/EN della Notifier o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Notifier sconto medio 40%) (pr=142*,60)	h cadauno	1,100 1,000	25,43 85,20	27,97 85,20	---
	Sommano euro				113,17	
	Spese Generali 13% euro				14,71	
	Sommano euro				127,88	
	Utili Impresa 10% euro				12,79	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 29 AP.30	T O T A L E euro	a corpo			140,67	
	Fornitura, posa in opera e collegamento di diffusore a parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Costruzione MDF ad alta densità, griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico, tipo 3500-W-EVAC6W/EN della Notifier o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio					
	E L E M E N T I:					
	(E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ...	h	1,100	25,43	27,97	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(L) Materiale (Listino Notifier sconto medio 40%) (pr=142*,6)	cadauno	1,000	85,20	85,20	
Nr. 30 AP.31	Sommano euro				113,17	
	Spese Generali 13% euro				14,71	
	Sommano euro				127,88	
	Utili Impresa 10% euro				12,79	
	T O T A L E euro	a corpo			140,67	
	Fornitura, posa in opera e collegamento di base microfonica servizio digitale 11 tasti liberamente programmabili (base solo di servizio), tipo 3500-BM/EV6 della Notifier o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio					
Nr. 31 AP.32	E L E M E N T I:					
	(E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ...	h	1,100	25,43	27,97	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(L) Materiale (Listino Notifier sconto medio 40%) (pr=1567*,6)	cadauno	1,000	940,20	940,20	
	Sommano euro				968,17	
	Spese Generali 13% euro				125,86	
Nr. 31 AP.32	Sommano euro				1'094,03	
	Utili Impresa 10% euro				109,40	
	T O T A L E euro	a corpo			1'203,43	
	Fornitura, posa in opera e collegamento di centrale di diffusione sonora per l'emergenza (EVAC), composta da:					
	- armadio a rack 19" 20U completo di tetto ventilato e porta anteriore in vetro, tipo 2020-PV della Notifier;					
	- distributore filtro di rete 230Vac con n.10 prese IEC e interruttore magnetotermico, tipo 2000-PWR/COND della Notifier;					
Nr. 31 AP.32	- Centrale master EN54-16 massimo 6 zone (o 3AB) con amplificatore integrato da 240 watt.					
	Registratore messaggi integrato. 6 contatti. allarmabili. Microfono VVFF integrato; possibilità di max 4 basi micro, tipo 3500-EV6240/MU della Notifier;					
	- Amplificatore di standby/backup/bgm da 240 W RMS con ingresso CANBUS. Alimentazione solo 24 volt, tipo 3500-BAMP240/EV6					
	- Alimentatore di emergenza e caricabatterie automatico EN54-4 tipo 3500-PS/EV6, con n.2 batterie 12V 40A/h, tipo 6215-30/4600 della Notifier					
	compresa programmazione, startup ed ogni altro onere ed accessorio.					
	E L E M E N T I:					
Nr. 31 AP.32	(E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ...	h	1,100	25,43	27,97	---
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;					
	(L) Materiale (Listino Notifier sconto medio 40%) (pr=30228*,6)	cadauno	1,000	18'136,80	18'136,80	
	Sommano euro				18'164,77	
	Spese Generali 13% euro				2'361,42	
	Sommano euro				20'526,19	
Nr. 31 AP.32	Utili Impresa 10% euro				2'052,62	
	T O T A L E euro	a corpo			22'578,81	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 32 AP.33	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro di distribuzione generale ordinaria, denominato QGO, costituito come indicato nello schema di tavola E03, compreso ogni altro onere ed accessorio ELEMENTI: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	40,000 1,000	25,43 6'000,00	1'017,20 6'000,00	---
	Sommano euro Spese Generali 13% euro				7'017,20 912,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				7'929,44 792,94	
	T O T A L E euro a corpo				8'722,38	
Nr. 33 AP.34	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro di distribuzione generale privilegiata, denominato QGP, costituito come indicato nello schema di tavola E04, compreso ogni altro onere ed accessorio ELEMENTI: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	70,000 1,000	25,43 4'600,00	1'780,10 4'600,00	---
	Sommano euro Spese Generali 13% euro				6'380,10 829,41	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				7'209,51 720,95	
	T O T A L E euro a corpo				7'930,46	
Nr. 34 AP.35	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro di distribuzione gruppo elettrogeno, denominato QGE, costituito come indicato nello schema di tavola E06, compreso ogni altro onere ed accessorio ELEMENTI: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	25,000 1,000	25,43 1'300,00	635,75 1'300,00	---
	Sommano euro Spese Generali 13% euro				1'935,75 251,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				2'187,40 218,74	
	T O T A L E euro a corpo				2'406,14	
Nr. 35 AP.36	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro commutazione pressurizzazione antincendio , denominato QCPA, costituito come indicato nello schema di tavola E07, compreso ogni altro onere ed accessorio ELEMENTI: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	25,000 1,000	25,43 1'600,00	635,75 1'600,00	---
	Sommano euro Spese Generali 13% euro				2'235,75 290,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				2'526,40 252,64	
	T O T A L E euro a corpo				2'779,04	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 36 AP.37	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro di distribuzione ala nuova utenze ordinarie , denominato QNFO, costituito come indicato nello schema di tavola E08, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	60,000 1,000	25,43 5'500,00	1'525,80 5'500,00	---
	Sommano euro				7'025,80	
	Spese Generali 13% euro				913,35	
	Sommano euro				7'939,15	
	Utili Impresa 10% euro				793,92	
	T O T A L E euro a corpo				8'733,07	
Nr. 37 AP.38	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro di distribuzione ala nuova utenze privilegiate, denominato QNFP, costituito come indicato nello schema di tavola E09, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	80,000 1,000	25,43 4'000,00	2'034,40 4'000,00	---
	Sommano euro				6'034,40	
	Spese Generali 13% euro				784,47	
	Sommano euro				6'818,87	
	Utili Impresa 10% euro				681,89	
	T O T A L E euro a corpo				7'500,76	
Nr. 38 AP.39	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro di distribuzione piano terra, denominato QPT, costituito come indicato nello schema di tavola E10, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	110,000 1,000	25,43 5'000,00	2'797,30 5'000,00	---
	Sommano euro				7'797,30	
	Spese Generali 13% euro				1'013,65	
	Sommano euro				8'810,95	
	Utili Impresa 10% euro				881,10	
	T O T A L E euro a corpo				9'692,05	
Nr. 39 AP.40	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro di distribuzione piano primo, denominato Q1P, costituito come indicato nello schema di tavola E11, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	100,000 1,000	25,43 4'800,00	2'543,00 4'800,00	---
	Sommano euro				7'343,00	
	Spese Generali 13% euro				954,59	
	Sommano euro				8'297,59	
	Utili Impresa 10% euro				829,76	
	T O T A L E euro a corpo				9'127,35	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 40 AP.41	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro di distribuzione piano secondo, denominato Q2P, costituito come indicato nello schema di tavola E12, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	100,000 1,000	25,43 4'800,00	2'543,00 4'800,00	---
	Sommano euro				7'343,00	
	Spese Generali 13% euro				954,59	
	Sommano euro				8'297,59	
	Utili Impresa 10% euro				829,76	
	T O T A L E euro a corpo				9'127,35	
Nr. 41 AP.42	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro di distribuzione piano sottotetto, denominato QST, costituito come indicato nello schema di tavola E13, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.A02.010] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 36.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 25.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppia ... di cui MDO= 6.220%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.C01.010] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezi ... di cui MDO= 46.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A09.A03.025] F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, ... di cui MDO= 25.030%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h cad cad cad cad cad cad	5,000 6,000 1,000 6,000 1,000 1,000	25,43 26,26 58,98 42,33 19,36 44,10	127,15 157,56 58,98 253,98 19,36 44,10	---
	Sommano euro				661,13	
	Spese Generali 13% euro				85,95	
	Sommano euro				747,08	
	Utili Impresa 10% euro				74,71	
	T O T A L E euro a corpo				821,79	
Nr. 42 AP.43	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro chiesa costituito come indicato nello schema di tavola E16, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.A02.010] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 36.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppia ... di cui MDO= 6.220%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.C01.010] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezi ... di cui MDO= 46.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A09.B01.015] F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, ... di cui MDO= 72.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h cad cad cad cad cad	5,000 4,000 4,000 1,000 1,000	25,43 26,26 42,33 19,36 61,95	127,15 105,04 169,32 19,36 61,95	---
	Sommano euro				482,82	
	Spese Generali 13% euro				62,77	
	Sommano euro				545,59	
	Utili Impresa 10% euro				54,56	
	T O T A L E euro a corpo				600,15	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 43 AP.44	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro parrucchiera, denominato QPAR, costituito come indicato nello schema di tavola E17, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Pieno ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.A02.010] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 36.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppia ... di cui MDO= 6.220%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.C01.010] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezi ... di cui MDO= 46.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A09.B01.010] F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, ... di cui MDO= 75.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h cad cad cad cad	5,000 3,000 3,000 1,000 1,000	25,43 26,26 42,33 19,36 52,86	127,15 78,78 126,99 19,36 52,86	--- --- --- --- ---
	Sommano euro				405,14	
	Spese Generali 13% euro				52,67	
	Sommano euro				457,81	
	Utili Impresa 10% euro				45,78	
	T O T A L E euro	a corpo			503,59	
Nr. 44 AP.45	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro palestra, denominato QPAL, costituito come indicato nello schema di tavola E18, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Pieno ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.A02.010] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 36.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppia ... di cui MDO= 6.220%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.C01.010] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezi ... di cui MDO= 46.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A09.B01.010] F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, ... di cui MDO= 75.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h cad cad cad cad	5,000 3,000 3,000 1,000 1,000	25,43 26,26 42,33 19,36 52,86	127,15 78,78 126,99 19,36 52,86	--- --- --- --- ---
	Sommano euro				405,14	
	Spese Generali 13% euro				52,67	
	Sommano euro				457,81	
	Utili Impresa 10% euro				45,78	
	T O T A L E euro	a corpo			503,59	
Nr. 45 AP.46	Fornitura, posa in opera e collegamento di perella a 2 luci antibatterico per sistema di chiamata infermieri, tipo Call Way 02089.AB della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Pieno ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 75,58	25,43 75,58	--- ---
	Sommano euro				101,01	
	Spese Generali 13% euro				13,13	
	Sommano euro				114,14	
	Utili Impresa 10% euro				11,41	
	T O T A L E euro	cadauno			125,55	
Nr. 46 AP.47	Fornitura, posa in opera e collegamento di pulsante a tirante antibatterico per sistema di chiamata infermieri, tipo Call Way 14503.AB della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 47 AP.48	E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 37,21	25,43 37,21	---
	Sommano euro				62,64	
	Spese Generali 13% euro				8,14	
	Sommano euro				70,78	
	Utili Impresa 10% euro				7,08	
	T O T A L E euro cadauno				<u>77,86</u>	
Nr. 47 AP.48	Fornitura, posa in opera e collegamento di pulsante di chiamata per sistema Call-way, con presa DIN 7 poli per collegamento perella di chiamata, spia di assicurazione rossa, bianco, tipo Call Way 14502 della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio	h cadauno	1,000 1,000	25,43 38,01	25,43 38,01	---
	E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 38,01	25,43 38,01	---
	Sommano euro				63,44	
	Spese Generali 13% euro				8,25	
	Sommano euro				71,69	
	Utili Impresa 10% euro				7,17	
	T O T A L E euro cadauno				<u>78,86</u>	
Nr. 48 AP.49	Fornitura, posa in opera e collegamento di pulsante di annullamento con segnalatore acustico e spia di segnalazione verde, bianco, tipo Call Way 14502 della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio	h cadauno	1,000 1,000	25,43 39,30	25,43 39,30	---
	E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 39,30	25,43 39,30	---
	Sommano euro				64,73	
	Spese Generali 13% euro				8,41	
	Sommano euro				73,14	
	Utili Impresa 10% euro				7,31	
	T O T A L E euro cadauno				<u>80,45</u>	
Nr. 49 AP.50	Fornitura, posa in opera e collegamento di distributore di camera dotato di lampada multicolore per segnalazione chiamata infermiera, da installare al di fuori della camera, tipo Call Way 02084 della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio	h cadauno	1,000 1,000	25,43 52,12	25,43 52,12	---
	E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 52,12	25,43 52,12	---
	Sommano euro				77,55	
	Spese Generali 13% euro				10,08	
	Sommano euro				87,63	
	Utili Impresa 10% euro				8,76	
	T O T A L E euro cadauno				<u>96,39</u>	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 50 AP.51	Fornitura, posa in opera e collegamento di terminale di camera/infermieri, composto da modulo display in materiale antibatterico per la visualizzazzone delle chimate, n.4 pulsanti per scorrimento, chiamata, chiamata prioritaria ed annullamento. Alimentazione 24 Vdc (SELV), tipo Call Way 02081.AB della Vimar o equivalente , compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	3,000 1,000	25,43 286,67	76,29 286,67	---
	Sommano euro				362,96	
	Spese Generali 13% euro				47,18	
	Sommano euro				410,14	
	Utili Impresa 10% euro				41,01	
	T O T A L E euro	cadauno			451,15	
Nr. 51 AP.52	Fornitura, posa in opera e collegamento di accoppiatore di linea con gestione ethernet e fonia, Un=24 Vdc, installazione su guida DIN, tipo Call Way 02094 della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,500 1,000	25,43 992,75	38,15 992,75	---
	Sommano euro				1'030,90	
	Spese Generali 13% euro				134,02	
	Sommano euro				1'164,92	
	Utili Impresa 10% euro				116,49	
	T O T A L E euro	cadauno			1'281,41	
Nr. 52 AP.53	Fornitura, posa in opera e collegamento di alimentatore per impianto di chiamata infermier, Un=230Vac/24 Vdc (SELV), In=6,5 A, montaggio su guida DIN, tipo Call Way 02090 della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 140,28	25,43 140,28	---
	Sommano euro				165,71	
	Spese Generali 13% euro				21,54	
	Sommano euro				187,25	
	Utili Impresa 10% euro				18,73	
	T O T A L E euro	cadauno			205,98	
Nr. 53 AP.54	Fornitura, posa in opera e collegamento di sistema di regolazione automatico con sensore luce costante e presenza , max. n.10 reattori dimmerabili DALI collegabili, tipo DIMKIT9DALI della Esse-Ci o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Esse-Ci sconto medio 30%)	h cadauno	1,500 1,000	25,43 200,00	38,15 200,00	---
	Sommano euro				238,15	
	Spese Generali 13% euro				30,96	
	Sommano euro				269,11	
	Utili Impresa 10% euro				26,91	
	A R I P O R T A R E				296,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				296,02	
	T O T A L E euro	a corpo			296,02	
Nr. 54 AP.55	Fornitura, posa in opera e collegamento di proiettore a LED, corpo in pressofusione di alluminio, diffusore in vetro serigrafato temperato, potenza LED 14 W, 1300 lm, tipo 1537 Koala della Disano o equivalente, IP65, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Disano sconto medio 35%) (pr=360*,65)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 234,00	25,43 234,00	---
	Sommano euro				259,43	
	Spese Generali 13% euro				33,73	
	Sommano euro				293,16	
	Utili Impresa 10% euro				29,32	
	T O T A L E euro	a corpo			322,48	
Nr. 55 AP.56	Fornitura, posa in opera e collegamento di punto di alimentazione ventilconvettore (250V) costituito da n.1 scatola da incasso completa di supporto e placca, contenente: n.1 presa a spina 2P+T - In=10/16 A - Un=230 V (bipasso) provvista a monte di portafusibile e fusibile 5x20 mm - In=6 A - P.d.i.=4 kA, serie Light della Bticino o equivalente, e spina volante con relativo cavo di alimentazione 3G1,5 FG7OM1-0,6/1kV, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [06.A13.A02.010] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di p ... di cui MDO= 52.670%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A12.D01.005] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da p ... di cui MDO= 69.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A13.A05.020] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di a ... di cui MDO= 43.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.E03.010] F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusib ... di cui MDO= 67.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A01.G03.005] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di ... di cui MDO= 55.230%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A13.D01.005] F.O. Fornitura in opera di spine per condutture mobili di qu ... di cui MDO= 84.290%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad cad cad cad m cad h	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	4,52 6,14 6,06 1,56 2,35 4,51 25,43	4,52 6,14 6,06 3,12 2,35 4,51 25,43	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro				52,13	
	Spese Generali 13% euro				6,78	
	Sommano euro				58,91	
	Utili Impresa 10% euro				5,89	
	T O T A L E euro	a corpo			64,80	
Nr. 56 AP.57	Fornitura, posa in opera e collegamento di posto esterno citofonico per sistema a 2 fili, modulo fonico, n.2 pulsanti di chiamata con targa portanome retroilluminata, tipo 88T1+6931 della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 169,26	25,43 169,26	---
	Sommano euro				194,69	
	Spese Generali 13% euro				25,31	
	Sommano euro				220,00	
	Utili Impresa 10% euro				22,00	
	T O T A L E euro	a corpo			242,00	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 57 AP.59	Fornitura, posa in opera e collegamento di distributore passivo al piano per l'adattamento di impedenza del segnale video su linee di collegamento bilanciate, installazione su guida DIN, occupa 1 modulo da 17,5 mm 692D della Vimar o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	1,000 1,000	25,43 36,55	25,43 36,55	---
	Sommano euro				61,98	
	Spese Generali 13% euro				8,06	
	Sommano euro				70,04	
	Utili Impresa 10% euro				7,00	
	T O T A L E euro	a corpo			77,04	
Nr. 58 AP.60	Fornitura e posa in opera di cavo due fili per posa interna/esterna, conduttori twistati 2x1 mm2, isolante e guaina LSZH, temperatura di esercizio -25/+70 °C, grado di isolamento 600/1000 V, adatto alla posa interrata in tubazione asciutta o con capacità di drenaggio (max 24h bagnato), non adatto per essere interrato direttamente, tipo 732I della Vimar o equivalente E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Vimar sconto medio 35%)	h cadauno	0,050 1,000	25,43 1,23	1,27 1,23	---
	Sommano euro				2,50	
	Spese Generali 13% euro				0,33	
	Sommano euro				2,83	
	Utili Impresa 10% euro				0,28	
	T O T A L E euro	m			3,11	
Nr. 59 AP.61	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di rivelazione fumi, isolamento di tipo FG4OHM1 100/100 V (PH30), resistente al fuoco per 30 minuti (UNI 9795), 2x1,5 E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Bericacavi sconto medio 35%)	h cadauno	0,050 1,000	25,43 0,90	1,27 0,90	---
	Sommano euro				2,17	
	Spese Generali 13% euro				0,28	
	Sommano euro				2,45	
	Utili Impresa 10% euro				0,25	
	T O T A L E euro	m			2,70	
Nr. 60 AP.62	Fornitura e posa in opera di armadio a rack per fonia/dati, in lamiera d'acciaio verniciata completo di porta trasparente, di dimensioni 1200(h)x600(l)x600(p)mm, composto da n.2 mensole estraibili, n.3 patch panel 48 connettori RJ11, n.6 patch panel 24 connettori RJ45, n.4 pannelli passacavi, n.1 pannello prese con interruttore luminoso e n.3 pannelli ciechi, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [06.A09.H01.040] F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamie ... di cui MDO= 5.780%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A09.H04.010] F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in met ... di cui MDO= 5.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A09.H08.005] F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni i ... di cui MDO= 1.450%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad cad cad	1,000 2,000 12,000	521,61 48,69 182,12	521,61 97,38 2'185,44	--- --- ---
	A R I P O R T A R E				2'804,43	

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'804,43	
	(E) [06.A09.H06.005] F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo ver ... di cui MDO= 4.390%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	3,000	36,15	108,45	---
	(E) [06.A09.H09.005] F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche ... di cui MDO= 3.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	96,06	96,06	---
	(E) [06.A09.H07.010] F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo vernici ... di cui MDO= 5.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	4,000	28,16	112,64	---
	(E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Pieno ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	40,000	25,43	1'017,20	---
	(L) Differenza per utili di impresa e oneri per la sicurezza già previsti nelle voci di prezzario	a corpo	1,000	-610,26	-610,26	
	Sommano euro				3'528,52	
	Spese Generali 13% euro				458,71	
	Sommano euro				3'987,23	
	Utili Impresa 10% euro				398,72	
	T O T A L E euro	a corpo			4'385,95	
Nr. 61 AP.63	Fornitura e posa in opera di antenna parabolica in alluminio verniciato, diametro 100 cm, frequenza 10,7-1275 GHz, efficienza >70%, guadagno 39,7-40,5 dB, completa di struttura di sostegno in acciaio zincato, tipo PT100C della Fracarro o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I : (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Pieno ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Fracarro sconto medio 30%)	h cadauno	4,000 1,000	25,43 70,00	101,72 70,00	---
	Sommano euro				171,72	
	Spese Generali 13% euro				22,32	
	Sommano euro				194,04	
	Utili Impresa 10% euro				19,40	
	T O T A L E euro	cadauno			213,44	
Nr. 62 AP.64	Fornitura e posa in opera di derivatore direzionale a n.4 uscite derivate, tipo CAD14 della Fracarro o equivalente, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I : (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Pieno ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale (Listino Fracarro sconto medio 30%)	h cadauno	0,500 1,000	25,43 10,00	12,72 10,00	---
	Sommano euro				22,72	
	Spese Generali 13% euro				2,95	
	Sommano euro				25,67	
	Utili Impresa 10% euro				2,57	
	T O T A L E euro	cadauno			28,24	
Nr. 63 AP.65	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro cucina, denominato QCUC, costituito come indicato nello schema di tavola E15, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I : (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Pieno ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	60,000 1,000	25,43 2'300,00	1'525,80 2'300,00	---
	Sommano euro				3'825,80	
	Spese Generali 13% euro				497,35	
	Sommano euro				4'323,15	
	Utili Impresa 10% euro				432,32	
	T O T A L E euro	a corpo			4'755,47	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 64 AP.66	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro sottocentrale termica, denominato QSC, costituito come indicato nello schema di tavola E20, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h a corpo	60,000 1,000	25,43 2'250,00	1'525,80 2'250,00	---
	Sommano euro				3'775,80	
	Spese Generali 13% euro				490,85	
	Sommano euro				4'266,65	
	Utili Impresa 10% euro				426,67	
	T O T A L E euro a corpo				4'693,32	
Nr. 65 AP.67	Fornitura, posa in opera e collegamento di modifiche al quadro centrale termica esistente, denominato QCT, costituito come indicato nello schema di tavola E14, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.A02.010] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 36.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.B02.005] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiar ... di cui MDO= 4.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.A10.005] F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motor ... di cui MDO= 30.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.D01.005] F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e diff ... di cui MDO= 22.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A08.A09.025] F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti ... di cui MDO= 32.580%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A08.A01.005] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per coma ... di cui MDO= 29.540%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A08.A01.035] F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per coma ... di cui MDO= 34.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A08.A02.005] F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a ... di cui MDO= 25.830%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Differenza per utili di impresa e oneri per la sicurezza già previsti nelle voci di prezzo	h cad cad cad cad cad cad cad cad a corpo	2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	25,43 26,26 60,07 52,50 19,07 37,30 44,78 12,27 20,51 -62,20	50,86 52,52 60,07 52,50 38,14 37,30 44,78 12,27 20,51 -62,20	---
	Sommano euro				306,75	
	Spese Generali 13% euro				39,88	
	Sommano euro				346,63	
	Utili Impresa 10% euro				34,66	
	T O T A L E euro a corpo				381,29	
Nr. 66 AP.68	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro unità trattamento aria, denominato QUTA, costituito come indicato nello schema di tavola E19, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h a corpo	30,000 1,000	25,43 1'250,00	762,90 1'250,00	---
	Sommano euro				2'012,90	
	Spese Generali 13% euro				261,68	
	Sommano euro				2'274,58	
	Utili Impresa 10% euro				227,46	
	T O T A L E euro a corpo				2'502,04	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 67 AP.69	Posa in opera, collegamento e regolazione di apparecchiature elettriche a servizio degli impianti termofluidici (centraline, termostati, valvole, serrande tagliafuoco, etc.), compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h a corpo	150,000 1,000	25,43 200,00	3'814,50 200,00	---
	Sommano euro				4'014,50	
	Spese Generali 13% euro				521,89	
	Sommano euro				4'536,39	
	Utili Impresa 10% euro				453,64	
	T O T A L E euro	a corpo			4'990,03	
Nr. 68 AP.70	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro camere mortuarie, denominato QCM, costituito come indicato nello schema di tavola E05, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.A02.010] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 36.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.B02.005] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiar ... di cui MDO= 4.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predispos ... di cui MDO= 25.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.B02.075] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiar ... di cui MDO= 5.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A07.C01.010] F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezi ... di cui MDO= 46.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [06.A09.B01.010] F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, ... di cui MDO= 75.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h cad cad cad cad cad cad	5,000 4,000 4,000 1,000 1,000 1,000	25,43 26,26 60,07 58,98 94,27 19,36	127,15 105,04 240,28 58,98 94,27 19,36	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro				697,94	
	Spese Generali 13% euro				90,73	
	Sommano euro				788,67	
	Utili Impresa 10% euro				78,87	
	T O T A L E euro	a corpo			867,54	
Nr. 69 AP.71	Certificazione di impianto fonia/dati E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	h	50,000	25,43	1'271,50	---
	Sommano euro				1'271,50	
	Spese Generali 13% euro				165,30	
	Sommano euro				1'436,80	
	Utili Impresa 10% euro				143,68	
	T O T A L E euro	a corpo			1'580,48	
Nr. 70 AP.72	Fornitura, posa in opera e collegamento di morsettiera per attestazione di cavo fonia a 100 coppie, compreso ogni altro onere ed accessorio E L E M E N T I: (E) [MEL-14] Manodopera opere impiantistiche - Media oraria Regione Piemo ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cadauno	1,000 1,000	25,43 20,00	25,43 20,00	---
	A R I P O R T A R E				45,43	

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 74 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 1,5	euro	m		2,35	
Nr. 75 06.A07.A02. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	euro	cad		26,26	
Nr. 76 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	euro	cad		58,98	
Nr. 77 06.A07.A10. 005	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In fino 6 A	euro	cad		52,50	
Nr. 78 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	euro	cad		42,33	
Nr. 79 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	euro	cad		60,07	
Nr. 80 06.A07.B02. 075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA	euro	cad		94,27	
Nr. 81 06.A07.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 1P - da 40 a 63 A	euro	cad		19,36	
Nr. 82 06.A07.D01. 005	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto)	euro	cad		19,07	
Nr. 83 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm	euro	cad		1,56	
Nr. 84 06.A08.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore rotativo fino 5 posizioni con 1-2contatti	euro	cad		44,78	
Nr. 85 06.A08.A01. 035	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione singola	euro	cad		12,27	
Nr. 86 06.A08.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V	euro	cad		20,51	
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 87 06.A08.A09. 025	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 3P 25 A (categoria AC7a)	euro	cad		37,30	
Nr. 88 06.A09.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	euro	cad		44,10	
Nr. 89 06.A09.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 8 moduli	euro	cad		52,86	
Nr. 90 06.A09.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli	euro	cad		61,95	
Nr. 91 06.A09.H01. 040	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x1000x600	euro	cad		521,61	
Nr. 92 06.A09.H04. 010	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=600	euro	cad		48,69	
Nr. 93 06.A09.H06. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo	euro	cad		36,15	
Nr. 94 06.A09.H07. 010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità	euro	cad		28,16	
Nr. 95 06.A09.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori	euro	cad		182,12	
Nr. 96 06.A09.H09. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V	euro	cad		96,06	
Nr. 97 06.A12.D01. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 1 o 2 moduli	euro	cad		6,14	
Nr. 98 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	euro	cad		4,52	
Nr. 99 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile	euro	cad		6,06	
Nr. 100	F.O. Fornitura in opera di spine per condutture mobili di qualsiasi tipo (piatte, rotonde, ad angolo)					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr.102 AP_isolant i_01	Fornitura di materiali per isolamento termico in lana di roccia, densità 40 kg/mq, spessore 10/12 cm ELEMENTI: (L) Materiale	m ²		5,23	5,23	
	Sommano euro				5,23	
	Spese Generali 13% euro				0,68	
	Sommano euro				5,91	
	Utili Impresa 10% euro				0,59	
	TOTALE euro	m ²			6,50	
Nr.103 AP_opere met._01	Fornitura e posa coprigiunto angolare in alluminio anodizzato, spessore 20/10, per pareti e soffitti in zone sismiche. Forato solo da un lato in barre da 2,5 m, larghezza 12 cm ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h m	0,12	25,52 10,21	3,06 10,21	
	Sommano euro				13,27	
	Spese Generali 13% euro				1,73	
	Sommano euro				15,00	
	Utili Impresa 10% euro				1,50	
	TOTALE euro	m			16,50	
Nr.104 AP_opere met._01	Paraspigoli con bordo a rilievo e profilo interno in alluminio preformato a 90°. Fornitura e posa di un paraspigolo a 90° con fissaggio su profilo in alluminio, preforato da avvitare al muro, posti in opera, compresi di tagli e rifiniture ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h m	0,20	25,52 9,93	5,10 9,93	
	Sommano euro				13,68	
	Spese Generali 13% euro				1,78	
	Sommano euro				15,45	
	Utili Impresa 10% euro				1,55	
	TOTALE euro	m			17,00	
Nr.105 AP_sanitar i_01	Fornitura e posa specchio semplice 60x60 cm realizzato con vetro di sicurezza, molato filo lucido e angoli arrotondati ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cad	0,24 17	25,52 61,45	6,12 61,45	
	Sommano euro				67,58	
	Spese Generali 13% euro				8,79	
	Sommano euro				76,36	
	Utili Impresa 10% euro				7,64	
	TOTALE euro	a corpo			84,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr.106 AP_sanitar i_02	Fornitura e posa piatto doccia 90x90 a filo terra in vetroresina, completo di piletta di scarico e quanto occorrente per dare il lavoro completo e a regola d'arte ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale Sommano euro Spese Generali 13% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro	h cad a corpo	1	25,52	25,52	
				61,37	61,37	
					86,89	
					11,30	
					98,18	
					9,82	
					108,00	
Nr.107 AP_sanitar i_03	Fornitura e posa in opera vuotatoio per bagno assistito compreso di griglia e comprensivo di quanto occorrente per dare il lavoro completo e a regola d'arte ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale Sommano euro Spese Generali 13% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro	h cad a corpo	2	25,52	51,04	
				230,54	230,54	
					281,58	
					36,60	
					318,18	
					31,82	
					350,00	
Nr.108 AP_sanitar i_04	Fornitura e posa vaso per disabili in vetrus-china, catino allungato, apertura anteriore. Completo di cassetta di scarico e batterie di scarico con comando a distanza, sedile ergonomico con apertura anteriore colore bianco. Profondità 80 cm. Scarico a suolo. Compreso miscelatore termostatico cromo, doccetta metallica a pulsante flex ricambio, gancio per doccetta cromo e quanto occorrente per dare il lavoro completo e a regola d'arte ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale Sommano euro Spese Generali 13% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro	h cad a corpo	2	25,52	25,52	
				262,72	262,72	
					313,76	
					40,79	
					354,55	
					35,45	
					390,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	unitario	
	RIPORTO					
Nr.109 AP_sanitar i_05	Fornitura e posa impugnatura/sostegno ad L, dim.350x660 mm. Tubo in nylon con anima continua in acciaio anche negli elementi curvi. Fissaggio a muro a mezzo di rosette con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copriviti in nylon. Applicazione DX o SX ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cad	0,5	25,52 75,74	12,76 75,74	
	Sommano euro				88,50	
	Spese Generali 13% euro				11,50	
	Sommano euro				100,00	
	Utili Impresa 10% euro				10,00	
	TOTALE euro	a corpo			110,00	
Nr.110 AP_sanitar i_06	Fornitura e posa impugnatura/sostegno ribaltabile 800 mm. Tubo in nylon con anima continua in acciaio; piastra in inox, meccanismo di movimentazione a mezzo di frizione in teflon: sia la piastra che il meccanismo sono rivestiti di nylon stampato ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cad	1	25,52 103,20	25,52 103,20	
	Sommano euro				128,72	
	Spese Generali 13% euro				16,73	
	Sommano euro				145,45	
	Utili Impresa 10% euro				14,55	
	TOTALE euro	a corpo			160,00	
Nr.111 AP_sanitar i_07	Fornitura e posa miniglione lineare 380 mm. Tubo in nylon con anima continua in acciaio anche negli elementi curvi. Fissaggio a muro a mezzo di rosette con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copriviti in nylon. Applicazione DX o Sx ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cad	0,5	25,52 26,66	12,76 26,66	
	Sommano euro				39,42	
	Spese Generali 13% euro				5,12	
	Sommano euro				44,55	
	Utili Impresa 10% euro				4,45	
	TOTALE euro	a corpo			49,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	unitario	
	RIPORTO					
Nr.112 AP_sanitar i_08	Fornitura e posa miniglione lineare 500 mm. Tubo in nylon con anima continua in acciaio anche negli elementi curvi. Fissaggio a muro a mezzo di rosette con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copriviti in nylon. Applicazione DX o Sx ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cad	0,5	25,52 39,53	12,76 39,53	
	Sommano euro				52,29	
	Spese Generali 13% euro				6,80	
	Sommano euro				59,09	
	Utili Impresa 10% euro				5,91	
	TOTALE euro	a corpo			65,00	
Nr.113 AP_sanitar i_09	Fornitura e posa miniglione lineare 1170 mm. Tubo in nylon con anima continua in acciaio anche negli elementi curvi. Fissaggio a muro a mezzo di rosette con flangia in acciaio con doppio trattamento anticorrosivo e coperchio copriviti in nylon. Applicazione DX o Sx ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cad	0,5	25,52 59,65	12,76 59,65	
	Sommano euro				72,41	
	Spese Generali 13% euro				9,41	
	Sommano euro				81,82	
	Utili Impresa 10% euro				8,18	
	TOTALE euro	a corpo			90,00	
Nr.114 AP_sanitar i_10	Fornitura e posa seggiolino asportabile 330x310 ABS bianco ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cad	0,1	25,52 110,08	2,55 110,08	
	Sommano euro				112,63	
	Spese Generali 13% euro				14,64	
	Sommano euro				127,27	
	Utili Impresa 10% euro				12,73	
	TOTALE euro	a corpo			140,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr.115 AP_sanitar i_11	<p>Fornitura e posa lavabo disabili in vitreous-china finitura bianca con parete anteriore concava per un migliore accesso frontale con le carrozzine.</p> <p>Completo di appoggiagomiti e predisposizione fissaggio a parete, compreso di staffe di fissaggio, kit di scarico per lavabo composto da sifone da incasso ispezionabile, tubo flessibile con tappino di chiusura in gomma, compreso di quanto necessario per dare il lavoro completo e a regola d'arte</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(L) Materiale</p> <p>Sommano euro Spese Generali 13% euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p>TOTALE euro</p>	h cad	1	25,52 109,64	25,52 109,64 135,16 17,57 152,73 15,27 168,00	
Nr.116 AP_sanitar i_12	<p>Fornitura e posa miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(L) Materiale</p> <p>Sommano euro Spese Generali 13% euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p>TOTALE euro</p>	h cad	0,5	25,52 80,96	12,76 80,96 93,72 12,18 105,91 10,59 116,50	
Nr.117 AP_sanitar i_13	<p>Fornitura e posa specchio reclinabile 600 x 500 mm, con vetro di sicurezza molato filo lucido e angoli arrotondati, meccanismo di inclinazione regolabile con frizione in nylon. Fissaggio a muro a mezzo di flangia coperta da copriflangia</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%;</p> <p>(L) Materiale</p> <p>Sommano euro Spese Generali 13% euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p>TOTALE euro</p>	h cad	0,5	25,52 83,78	12,76 83,78 96,54 12,55 109,09 10,91 120,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr.118 AP_sanitar i_14	Fornitura e posa miscelatore per doccia a leva completa di gancio, doccetta e flex mm 1500 ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale Sommano euro Spese Generali 13% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro	h cad a corpo	0,5	25,52 42,75	12,76 42,75 55,51 7,22 62,73 6,27 69,00	
Nr.119 AP_sanitar i_15	Fornitura e posa chiusini con scarico orizzontale in acciaio inox AISI 304 per doccia a filo pavimento rivestito in PVC. Diametro 120 mm, h 40 mm ca, diam. Tubo scarico 40 mm, h tot mm 70 ca ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale Sommano euro Spese Generali 13% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro	h cad a corpo	1	25,52 53,32	25,52 53,32 78,84 10,25 89,09 8,91 98,00	
Nr.120 AP_sanitar i_16	Pilette di scarico in acciaio inox AISI 304 – 44 x 44 cm. Fornitura e posa ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale Sommano euro Spese Generali 13% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro	h cad a corpo	2	25,52 319,03	51,04 319,03 370,07 48,11 418,18 41,82 460,00	
Nr.121 AP_sanitar i_17	Vasca pavimento inox AISI 304 con piletta di scarico. Dim. 150 x 44 cm. Fornitura e posa ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale Sommano euro Spese Generali 13% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro TOTALE euro	h cad a corpo		25,52 528,20	51,04 528,20 579,24 75,30 654,55 65,45 720,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr.122 AP_serram enti_01	Fornitura e posa di porta a due ante scorrevoli e 1 modulo laterale fisso con sopraluce e rivestimento metallico per h controsoffitto, realizzata con profilati non isolati verniciati in colore RAL, completa di vetrocamera di spessore 5+5.1/22/4+4.1 I TOP dotata di automatismo completo di radar apriporta interno ed esterno, fotocellula di sicurezza, dispositivo di sblocco con sblocco manuale e selettore funzioni. Porta dotata di dispositivo antipanico a sfondamento integrale da permettere in caso di emergenza l'apertura a spinta verso l'esterno. Dimensione totale vano : L 3400 mm - H 2950 mm. Dimensioni luce vano passaggio netto : L 2400 mm - H 2200 mm. ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cad	16 1	25,52 5'545,02	408,32 5'545,02	
	Sommano euro				5'953,34	
	Spese Generali 13% euro				773,93	
	Sommano euro				6'727,27	
	Utili Impresa 10% euro				672,73	
	TOTALE euro	a corpo			7'400,00	
Nr.123 AP_serram enti_02	Fornitura e posa in opera porta tipo scrigno. Telaio scrigno base intonaco anta unica cm 90x210 spessore 10,5. Porta scorrevole antacieca cm 90x210 completa di stipite e cornice coprifilo, laccata bianca o con finitura a scelta della D.L. Maniglia con serratura cromata. ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h cad	2	25,52 520,78	51,04 520,78	
	Sommano euro				571,82	
	Spese Generali 13% euro				74,34	
	Sommano euro				646,15	
	Utili Impresa 10% euro				64,62	
	TOTALE euro	a corpo			710,77	
Nr.124 AP_serram enti_03	Fornitura e posa tapparella avvolgibile in profili arrotondati di alluminio 12,5x55 coibentati con poliuretano espanso, incluse le guide 30x19 in alluminio estruso ELEMENTI: (E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%; (L) Materiale	h m²	0,8	25,52 32,68	20,42 32,68	
	Sommano euro				53,10	
	Spese Generali 13% euro				6,90	
	Sommano euro				60,00	
	Utili Impresa 10% euro				6,00	
	TOTALE euro	m²			66,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
Nr.125 AP_serram enti_04	Fornitura e posa cassonetto coibentato in alluminio 30x30 per avvolgibile, compreso di cielino a scorrere per ispezione, rullo predisposto per automazione e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e a regola d'arte					
	ELEMENTI:					
	(E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte	h	1	25,52	25,52	
	Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%;	m		91,13	91,13	
	(L) Materiale					
	Sommano euro				116,65	
	Spese Generali 13% euro				15,16	
Nr.126 AP_serram enti_05	Fornitura e posa motoriduttore per tapparelle					
	ELEMENTI:					
	(E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte	h	0,5	25,52	12,76	
	Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%;	cad	71	91,83	91,83	
	(L) Materiale					
	Sommano euro				104,59	
	Spese Generali 13% euro				13,60	
Nr.127 AP_sist.est .01	Pozzetto degrassatore per cucine del tipo prefabbricato in cemento, dotato di sifone, ispezionabile in PVC in entrata e in uscita completo di chiusino cieco e carrabile. Fornito e posto in opera, compreso la messa in quota. Dimensioni 100x100x110					
	ELEMENTI:					
	(E) [MEL-14] manodopera opere edili – Media oraria Regione Piemonte	h	5	25,52	127,60	
	Di cui MDO= 100.000%; MAT=0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1	419,46	419,46	
	(L) Materiale					
	Sommano euro				547,06	
	Spese Generali 13% euro				71,12	
Nr.128 AP_sist.est .02	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dim. Diam.1200) a norme 4034 spessore max cm. 15 prolunga diam-1200mm; h.99 per pozzo di ispezione					
	ELEMENTI:					
	(L) Materiale	cad	1	92,74	92,74	
	Sommano euro				92,74	
	Spese Generali 13% euro				12,06	
	Sommano euro				104,79	
	Utili Impresa 10% euro				10,48	
Nr.128 AP_sist.est .02	TOTALE euro	a corpo			115,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
Nr.129 AP_sist.est .04	Solette in c.a. prefabbricate complete di foro laterale 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo) ELEMENTI: (L) Materiale	cad	1	95,57	95,57	
					95,57	
					12,42	
		a corpo			107,99	
					10,80	
					118,79	
Nr.130 AP_sist.est .06	Ghisa sferoidale (normativa UNI-En 124) per griglie e chiusini classe D ELEMENTI: (L) Materiale	Kg		0,65	0,65	
					0,65	
					0,08	
		Kg			0,74	
					0,07	
					0,81	
Nr.131 AP_sist.est .08	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI-EN 124, classe D400 (c.R. maggiore 40 T), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante, munito di giunto antirumore e tenuta stagna lato telaio mm. 850- passo d'uomo mm. 600 minimi ELEMENTI: (L) Materiale	Cad	1	126,73	126,73	
					126,73	
					16,47	
		a corpo			143,20	
					14,32	
					157,52	

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.01	Unità di Trattamento Aria (definita in seguito UTA) a sezioni componibili da assemblare sul posto, per installazione all'interno, di tipo ospedaliero sanificabile internamente. Sarà costituita da: - silenziatore di ripresa - sezione ventilante di ripresa - recuperatore statico a flussi incrociati - sezione filtri presa aria esterna - batteria di preriscaldamento ad acqua calda - batteria di raffreddamento ad acqua refrigerata - sezione umidificazione a vapore con separatrice di gocce. - batteria di post-riscaldamento estiva -sezione ventilante di mandata - silenziatore di mandata.			
	Le dimensioni della UTA (LxPxH) dovranno rispettare quelle previste in progetto, in modo da consentire l'installazione all'interno del sottotetto come indicato sugli elaborati grafici. La UTA dovrà avere Certificazione EUROVENT con motori secondo direttiva Erp 2015 e macchina trattamento secondo direttiva Erp 2018. Caratteristiche generali della UTA: - portata aria mandata mc/h 12.400 con prevalenza utile Pa 500 e potenza motore da KW 5,50 trifase 400V/3/50Hz - portata aria espulsione mc/h 13.900 con prevalenza utile Pa 500 e potenza motore da KW 5,50 trifase 400V/3/50Hz - potenzialità batteria preriscaldo invernale KW 116,48 - potenzialità batteria postriscaldo estiva KW 45,76 - potenzialità batteria raffreddamento KW 150,97 - umidificazione a vapore kg/h 65			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE				TOTALE
				€ 22.715,00
TRASPORTO 5%				TOTALE
				€ 1.135,75
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE
				€ 23.850,75
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE
				€ 1.000,00
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	48	€ 22,40	€ 1.075,20
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	48	€ 27,08	€ 1.299,84
			TOTALE	€ 2.375,04
COSTO IN OPERA				€ 27.225,79
SPESE GENERALI 14,30%				€ 3.893,29
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 2.722,58
PREZZO RISULTANTE				€ 33.841,66
PREZZO ADOTTATO				€ 33.900,00

<u>ANALISI DEL NUOVO PREZZO</u>		
RIF.	DESCRIZIONE	IMPORTO
AN.02	<p>SISTEMA SOLARE TERMICO PER PRODUZIONE ACS COMPLETO DI:</p> <p>N°32 COLLETTORI SOLARI PIANI: Collettore piano vetrato ad alte prestazioni, con struttura a vasca in alluminio e nervature di rinforzo per fissaggio. Vetro solare temprato a basso tenore di ferro spessore 3,2 mm, assorbitore in alluminio spess. 0,4 mm con rivestimento selettivo. Circuitazione a meandro con tubo rame da DN 8 mm e tubazioni di testa da 18x0,7 mm. con 4 attacchi ad innesto rapido. Superficie lorda/apertura/assorbitore: 2,57/2,26/2,30 mq. Peso a vuoto 38 kg. Capacità 1,45 litri Dimensioni : base x altezza x profondità: 1240x2079x95 mm Coeff. di assorbimento: npn inferiore a 95% Coeff. di emissione: non inferiore al 5% Coibentazione atermica: 50 mm di lana minerale Pressione max esercizio : 10 bar Portata specifica : da 10 a 40 l/h/mq.</p> <p>Completati di sistema di staffaggio sopra tegola, valvole di sfiato manuali da DN 20, regolatori di portata per circuito solare con scala da 2 a 12 l/min. idonei per temperature sino a 195°C.</p> <p>N°1 UNITA' DI CARICAMENTO A STRATIFICAZIONE Modulo preassemblato di caricamento a stratificazione su 2 livelli, con pompa di carico a alta efficienza, termostato antigelo, misuratore di portata, valvola a 3 vie per il caricamento stratificato, valvole di intercettazione, valvole di sicurezza sul circuito solare tarata a 6,0 bar, manometro fs 6,0 bar, centralina di regolazione solare completa di sensori, scambiatore di calore solare con potenzialità max sino a 120 KW.</p> <p>Dimensioni : 1086x691x291 Peso 91 kg Alimentazione elettrica 230V/50Hz Portate primario/secondario: 2,37/205 mc/h</p>	
	<p>N°1 VASO ESPANSIONE SOLARE DA 300 LITRI Vaso espansione saldato con certificazione CE/INAIL. Attacco da DN 25 con corpo in acciaio e membrana a vescica in EPDM.. Pressione max esercizio bar 10,0 e precarica iniziale a 2,5 bar., campo di temperatura sistema da -10°C a +120°C, max percentuale di glicole 50%.</p> <p>N°2 SERBATOI DI ACCUMULO Serbatoio di accumulo in acciaio zincato con 8 attacchi di collegamento da 2" su 4 livelli, con deflettori di flusso all'interno del serbatoio e attacco aggiuntivo da 2" nella parte superiore. Attacco per resistenza elettrica supplementare da DN 32. Diaframma interno per stratificazione. Completo di pozzetti da DN15 per sonde immersione su 4 livelli diversi. Corredato di guscio atermico isolante. Volume litri 2000 Altezza senza isolamento 2410 mm Diametro senza isolamento 1100 mm. Pressione max esercizio 6,0 bar. Temperatura max ammessa +95°C</p> <p>N°1 MODULO DI PREPARAZIONE ACS Modulo preassemblato per la produzione istantanea di ACS, predisposto per la alimentazione mediante collegamento su 2 livelli ai due serbatoi di accumulo a stratificazione. Completo di: - unità di regolazione della temperatura acqua calda. -scambiatore di calore con potenza scambio sino a 300 KW - pompa primaria con inverter - pompa di ricircolo - programmatore orario Dimensioni HxKxP : 750x1170x420 mm Alimentazione elettrica monofase 230V/50 Hz - portata spillamento ACS a 40°C : 150 litri/min.</p>	
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO	

COSTO MATERIALE				TOTALE	€ 41.465,60
TRASPORTO 5%				TOTALE	€ 2.073,28
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE	€ 43.538,88
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE	€ 1.000,00
MANO D'OPERA					
	n	ore	€/ora		
Operaio Comune	1	96	€ 22,40	€ 2.150,40	
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00	
Operaio Specializzato	1	96	€ 27,08	€ 2.599,68	
				TOTALE	€ 4.750,08
COSTO IN OPERA					€ 49.288,96
SPESE GENERALI		14,30%		€ 7.048,32	
UTILI D'IMPRESA		10,00%		€ 4.928,90	
PREZZO RISULTANTE					€ 61.266,18
PREZZO ADOTTATO					€ 61.300,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO					
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO	
AN.03	<p>STAZIONE DOSAGGIO PER CONDIZIONAMENTO CHIMICO CIRCUITO ACS COMPLETA DI:</p> <p>Pompa dosatrice elettronica per il dosaggio antincrostante con funzionamento proporzionale, completa di sonda minimo e massimo livello, tubazione di aspirazione e mandata, valvola di iniezione, valvole di fondo, sonda minimo livello, spie luminose di funzionamento, fusibili di protezione.</p> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none">-portata max 5 litri/h-contropressione max 10 bar-temperatura lavoro 5-45°C-alimentazione elettrica monofase 220V/50Hz con assorbimento max 40 Watt-grado protezione IP65 <p>Pompa dosatrice elettronica per il dosaggio sanificante con funzionamento proporzionale, completa di sonda minimo e massimo livello, tubazione di aspirazione e mandata, valvola di iniezione, valvole di fondo, sonda minimo livello, spie luminose di funzionamento, fusibili di protezione.</p> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none">-portata max 3,5 litri/h-contropressione max 10 bar-temperatura lavoro 5-45°C-alimentazione elettrica monofase 220V/50Hz con assorbimento max 40 Watt-grado protezione IP65				
	<p>Adattatore di segnale contatore a 1 ingresso/2 uscite per il comando simultaneo delle due pompe dosatrici</p> <p>Contatore volumetrico emettitore di impulsi da DN40 per acqua fredda, completo di cavo collegamento e attacco per interconnessione rapida alla pompa dosatrice,</p> <p>Serbatoio di stoccaggio in PE da litri 100 per il prodotto antincrostante , predisposto per alloggiamento della pompa dosatrice e completo di passamano, scala graduata staffa di fissaggio pompa e lancia aspirazione, valvola di fondo, sonda minimo livello.</p> <p>Serbatoio di stoccaggio in PE da litri 100 per il prodotto sanificante , predisposto per alloggiamento della pompa dosatrice e completo di passamano, scala graduata staffa di fissaggio pompa e lancia aspirazione, valvola di fondo, sonda minimo livello.</p> <p>Confezione da kg.20 di prodotto antincrostante</p> <p>Confezione da kg.25 di prodotto sanificante tipo sodio ipoclorito</p>				
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO				
COSTO MATERIALE				TOTALE	€ 1.689,75
TRASPORTO 5%				TOTALE	€ 84,49
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE	€ 1.774,24
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE	€ 0,00
MANO D'OPERA					
	n	ore	€/ora		
Operaio Comune	1	16	€ 22,40		€ 358,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46		€ 0,00
Operaio Specializzato	1	16	€ 27,08		€ 433,28
				TOTALE	€ 791,68
COSTO IN OPERA					€ 2.565,92
SPESE GENERALI 14,30%					€ 366,93
UTILI D'IMPRESA 10,00%					€ 256,59
PREZZO RISULTANTE					€ 3.189,44
PREZZO ADOTTATO					€ 3.200,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.04	<p>STAZIONI DOSAGGIO PER CONDIZIONAMENTO CHIMICO CIRCUITO RISCALDAMENTO COMPLETA DI:</p> <p>Stazione automatica per dosaggio volumetrico di una soluzione chimica antincrostante ed anticorrosiva , completa di:</p> <p>Pompa dosatrice elettronica per il dosaggio antincrostante ed anticorrosivo con funzionamento proporzionale, completa di sonda minimo e massimo livello, tubazione di aspirazione e mandata, valvola di iniezione, valvole di fondo, sonda minimo livello, spie luminose di funzionamento, fusibili di protezione.</p> <p>Dati tecnici:</p> <p>-portata max 8 litri/h</p> <p>-contropressione max 8 bar</p> <p>-temperatura lavoro 5-45°C</p> <p>-alimentazione elettrica monofase 220V/50Hz con assorbimento max 40 Watt</p> <p>-grado protezione IP65</p> <p>Contatore volumetrico emettitore di impulsi da DN15 per acqua fredda, completo di cavo collegamento e attacco per interconnessione rapida alla pompa dosatrice,</p> <p>Serbatoio di stoccaggio in PE da litri 50 per il prodotto antincrostante , predisposto per alloggiamento della pompa dosatrice e completo di passamano, scala graduata staffa di fissaggio pompa e lancia aspirazione, valvola di fondo, sonda minimo livello.</p> <p>Confezione da kg.20 di prodotto antincrostante e anticorrosivo</p>			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE				TOTALE
				€ 858,00
TRASPORTO 5%				TOTALE
				€ 42,90
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE
				€ 900,90
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE
				€ 0,00
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	16	€ 22,40	€ 358,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	16	€ 27,08	€ 433,28
TOTALE				€ 791,68
COSTO IN OPERA				€ 1.692,58
SPESE GENERALI 14,30%				€ 242,04
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 169,26
PREZZO RISULTANTE				€ 2.103,88
PREZZO ADOTTATO				€ 2.105,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.05	<p>Gruppo refrigeratore ad alta efficienza di classe A in versione silenzziata con doppio circuito, compressori scroll, evaporatore a piastre in acciaio inox, ventilatori elicoidali, valvole termostatiche elettroniche e refrigerante R 410A . Corredato di Kit idronico con doppia pompa con prevalenza max 100Kpa (senza serbatoio inerziale) , di kit griglie di protezione e di piedini antivibranti a molla.</p> <p>DATI TECNICI</p> <p>capacita' di raffreddamento KW 164,00 potenza di ingresso LW 54,92 ESEER non inferiore a 3,91 IPLV non inferiore a 4,11 EER non inferiore a 3 Dimensioni : LunghxLarghxH : mm 4000x1100x2600</p>			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 43.388,00
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 2.169,40
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 45.557,40
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	€ 500,00
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	24	€ 22,40	€ 537,60
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	24	€ 27,08	€ 649,92
			TOTALE	€ 1.187,52
COSTO IN OPERA				€ 47.244,92
SPESE GENERALI		14,30%	€ 6.756,02	
UTILI D'IMPRESA		10,00%	€ 4.724,49	
PREZZO RISULTANTE				€ 58.725,44
PREZZO ADOTTATO				€ 58.750,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.06	Serbatoio inerziale per acqua refrigerata in acciaio zincato di capacità 1.000 litri completo e corredato di: - guscio isolamento con finitura in PVC - temometro f.s. 60°C - attacchi flangiati di alimentazione e scarico - valvola sfogo aria con rubinetto a maschio - giunti antivibranti su ingresso ed uscita acqua refrigerata			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 717,00
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 35,85
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 752,85
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	8	€ 22,40	€ 179,20
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	8	€ 27,08	€ 216,64
			TOTALE	€ 395,84
COSTO IN OPERA				€ 1.148,69
SPESE GENERALI 14,30%				€ 164,26
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 114,87
PREZZO RISULTANTE				€ 1.427,82
PREZZO ADOTTATO				€ 1.430,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.07	Defangatore con attacchi flangiati da DN80, completo di attacco superiore da DN 20 , valvola di scarico da DN25 e magneti estraibile. Corpo in acciaio verniciato con elementi interni in acciaio inox e pressione max esercizio 10 bar. Capacità di separazione particelle sino a 5 micron. Completo di coibentazione a guscio poliuretanica espansa rigida.			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 1.443,34
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 72,17
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 1.515,51
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	2	€ 22,40	€ 44,80
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	2	€ 27,08	€ 54,16
			TOTALE	€ 98,96
COSTO IN OPERA				€ 1.614,47
SPESE GENERALI 14,30%				€ 230,87
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 161,45
PREZZO RISULTANTE				€ 2.006,78
PREZZO ADOTTATO				€ 2.007,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO					
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO	
AN.08	Elettropompa di circolazione a corredo del circuito primario (P1) avente le seguenti caratteristiche: - Portata 23,0 mc/h - Prevalenza 4,0 m.c.a. - Assorbimento 476 Watt monofase - Bocche DN 65 - Esecuzione singola con inverter				
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO				
COSTO MATERIALE				TOTALE	€ 952,06
TRASPORTO 5%				TOTALE	€ 47,60
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE	€ 999,66
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE	
MANO D'OPERA					
	n	ore	€/ora		
Operaio Comune	1	3	€ 22,40		€ 67,20
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46		€ 0,00
Operaio Specializzato	1	3	€ 27,08		€ 81,24
				TOTALE	€ 148,44
COSTO IN OPERA					€ 1.148,10
SPESE GENERALI 14,30%					€ 164,18
UTILI D'IMPRESA 10,00%					€ 114,81
PREZZO RISULTANTE					€ 1.427,09
PREZZO ADOTTATO					€ 1.430,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.09	Elettropompa di circolazione a corredo del circuito ventilconvettori (P2) avente le seguenti caratteristiche: - Portata 6,7 mc/h - Prevalenza 4,5 m.c.a. - Assorbimento 194 Watt monofase - Bocche DN 40 - Esecuzione singola con inverter			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 386,06
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 19,30
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 405,36
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	2	€ 22,40	€ 44,80
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	2	€ 27,08	€ 54,16
			TOTALE	€ 98,96
COSTO IN OPERA				€ 504,32
SPESE GENERALI		14,30%	€ 72,12	
UTILI D'IMPRESA		10,00%	€ 50,43	
PREZZO RISULTANTE				€ 626,87
PREZZO ADOTTATO				€ 627,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN. 10	Elettropompa di circolazione a corredo del circuito radiatori (P3) avente le seguenti caratteristiche: - Portata 6,6 mc/h - Prevalenza 5,5 m.c.a. - Assorbimento 194 Watt monofase - Bocche DN 40 - Esecuzione singola con inverter			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 386,06
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 19,30
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 405,36
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	2	€ 22,40	€ 44,80
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	2	€ 27,08	€ 54,16
			TOTALE	€ 98,96
COSTO IN OPERA				€ 504,32
SPESE GENERALI		14,30%	€ 72,12	
UTILI D'IMPRESA		10,00%	€ 50,43	
PREZZO RISULTANTE				€ 626,87
PREZZO ADOTTATO				€ 627,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.11	Elettropompa di circolazione a corredo del circuito batterie calde (P4) avente le seguenti caratteristiche: - Portata 14,0 mc/h - Prevalenza 8,0 m.c.a. - Assorbimento 533 Watt monofase - Bocche DN 50 - Esecuzione singola con inverter			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 884,52
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 44,23
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 928,75
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	2	€ 22,40	€ 44,80
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	2	€ 27,08	€ 54,16
			TOTALE	€ 98,96
COSTO IN OPERA				€ 1.027,71
SPESE GENERALI 14,30%				€ 146,96
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 102,77
PREZZO RISULTANTE				€ 1.277,44
PREZZO ADOTTATO				€ 1.280,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.12	Elettropompa di circolazione a corredo del circuito accumulo sanitario (P5) avente le seguenti caratteristiche: - Portata 8,6 mc/h - Prevalenza 4,0 m.c.a. - Assorbimento 194 Watt monofase - Bocche DN 40 - Esecuzione singola con inverter			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 386,06
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 19,30
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 405,36
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	2	€ 22,40	€ 44,80
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	2	€ 27,08	€ 54,16
			TOTALE	€ 98,96
COSTO IN OPERA				€ 504,32
SPESE GENERALI 14,30%				€ 72,12
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 50,43
PREZZO RISULTANTE				€ 626,87
PREZZO ADOTTATO				€ 627,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN. 13	Elettropompa di circolazione a corredo del circuito batteria freddo (P6) avente le seguenti caratteristiche: - Portata 25,8 mc/h - Prevalenza 8,0 m.c.a. - Assorbimento 1014 Watt monofase - Bocche DN 80 - Esecuzione singola con inverter			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 1.186,42
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 59,32
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 1.245,74
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	3	€ 22,40	€ 67,20
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	3	€ 27,08	€ 81,24
			TOTALE	€ 148,44
COSTO IN OPERA				€ 1.394,18
SPESE GENERALI		14,30%	€ 199,37	
UTILI D'IMPRESA		10,00%	€ 139,42	
PREZZO RISULTANTE				€ 1.732,97
PREZZO ADOTTATO				€ 1.733,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN. 14	Umidificatore a vapore ad elettrodi immersi con umidostato integrato avente: - produzione vapore 13-65 kg/h - uscite vapore n°2 ø 40 mm - potenza assorbita :48,75 KW Completo di : - sonda rivelazione temperatura e umidità da condotta - distributore vapore per condotta - tubo convogliamneto vapore - tubo scarico condensa Compreso avviamento			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 2.897,00
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 144,85
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 3.041,85
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	16	€ 22,40	€ 358,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	16	€ 27,08	€ 433,28
			TOTALE	€ 791,68
COSTO IN OPERA				€ 3.833,53
SPESE GENERALI 14,30%				€ 548,19
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 383,35
PREZZO RISULTANTE				€ 4.765,08
PREZZO ADOTTATO				€ 4.800,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN. 15	Valvola di ventilazione per estrazione a portata regolabile DN 80			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 3,60
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,18
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 3,78
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 53,26
SPESE GENERALI 14,30%				€ 7,62
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 5,33
PREZZO RISULTANTE				€ 66,20
PREZZO ADOTTATO				€ 67,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.16	Valvola di ventilazione per estrazione a portata regolabile DN 100			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 4,05
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,20
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 4,25
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 53,73
SPESE GENERALI 14,30%				€ 7,68
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 5,37
PREZZO RISULTANTE				€ 66,79
PREZZO ADOTTATO				€ 67,00

<u>ANALISI DEL NUOVO PREZZO</u>				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN. 17	Valvola di ventilazione per estrazione a portata regolabile DN 125			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 5,85
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,29
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 6,14
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 55,62
SPESE GENERALI 14,30%				€ 7,95
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 5,56
PREZZO RISULTANTE				€ 69,14
PREZZO ADOTTATO				€ 70,00

<u>ANALISI DEL NUOVO PREZZO</u>						
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO		
AN. 18	Valvola di ventilazione per estrazione a portata regolabile DN 150 e DN 160					
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO					
COSTO MATERIALE				TOTALE	€ 7,65	
TRASPORTO 5%				TOTALE	€ 0,38	
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE	€ 8,03	
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE		
MANO D'OPERA						
	n	ore	€/ora			
Operaio Comune	1	1	€ 22,40		€ 22,40	
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46		€ 0,00	
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08		€ 27,08	
				TOTALE	€ 49,48	
COSTO IN OPERA						€ 57,51
SPESE GENERALI 14,30%						€ 8,22
UTILI D'IMPRESA 10,00%						€ 5,75
PREZZO RISULTANTE						€ 71,49
PREZZO ADOTTATO						€ 72,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN. 19	Valvola di ventilazione per estrazione a portata regolabile DN 200			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 10,80
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,54
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 11,34
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 60,82
SPESE GENERALI 14,30%				€ 8,70
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 6,08
PREZZO RISULTANTE				€ 75,60
PREZZO ADOTTATO				€ 76,00

<u>ANALISI DEL NUOVO PREZZO</u>				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.20	Regolatore portata aria circolare autoregolante a portata costante DN 80			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 10,80
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,54
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 11,34
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 60,82
SPESE GENERALI 14,30%				€ 8,70
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 6,08
PREZZO RISULTANTE				€ 75,60
PREZZO ADOTTATO				€ 76,00

<u>ANALISI DEL NUOVO PREZZO</u>				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.21	Regolatore portata aria circolare autoregolante a portata costante DN 100			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 13,05
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,65
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 13,70
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 63,18
SPESE GENERALI 14,30%				€ 9,04
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 6,32
PREZZO RISULTANTE				€ 78,54
PREZZO ADOTTATO				€ 79,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.22	Regolatore portata aria circolare autoregolante a portata costante DN 125			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 14,85
TRASPORTO		5%	TOTALE	€ 0,74
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 15,59
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 65,07
SPESE GENERALI		14,30%		€ 9,31
UTILI D'IMPRESA		10,00%		€ 6,51
PREZZO RISULTANTE				€ 80,89
PREZZO ADOTTATO				€ 81,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.23	Regolatore portata aria circolare autoregolante a portata costante DN 150			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 23,85
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 1,19
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 25,04
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 74,52
SPESE GENERALI 14,30%				€ 10,66
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 7,45
PREZZO RISULTANTE				€ 92,63
PREZZO ADOTTATO				€ 93,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.24	Regolatore portata aria circolare autoregolante a portata costante DN 200			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 32,85
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 1,64
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 34,49
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 83,97
SPESE GENERALI 14,30%				€ 12,01
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 8,40
PREZZO RISULTANTE				€ 104,38
PREZZO ADOTTATO				€ 105,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO					
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO	
AN.25	Regolatore portata aria rettangolare autoregolante a portata costante 400x200				
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO				
COSTO MATERIALE				TOTALE	€ 119,70
TRASPORTO 5%				TOTALE	€ 5,99
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE	€ 125,69
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE	
MANO D'OPERA					
	n	ore	€/ora		
Operaio Comune	1	2	€ 22,40		€ 44,80
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46		€ 0,00
Operaio Specializzato	1	2	€ 27,08		€ 54,16
				TOTALE	€ 98,96
COSTO IN OPERA					€ 224,65
SPESE GENERALI 14,30%					€ 32,12
UTILI D'IMPRESA 10,00%					€ 22,46
PREZZO RISULTANTE					€ 279,23
PREZZO ADOTTATO					€ 280,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.26	Regolatore portata aria rettangolare autoregolante a portata costante 500x200			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 127,80
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 6,39
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 134,19
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	2	€ 22,40	€ 44,80
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	2	€ 27,08	€ 54,16
			TOTALE	€ 98,96
COSTO IN OPERA				€ 233,15
SPESE GENERALI 14,30%				€ 33,34
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 23,32
PREZZO RISULTANTE				€ 289,81
PREZZO ADOTTATO				€ 290,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.27	Regolatore portata aria rettangolare autoregolante a portata costante 500x250			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 135,45
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 6,77
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 142,22
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	2	€ 22,40	€ 44,80
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	2	€ 27,08	€ 54,16
			TOTALE	€ 98,96
COSTO IN OPERA				€ 241,18
SPESE GENERALI 14,30%				€ 34,49
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 24,12
PREZZO RISULTANTE				€ 299,79
PREZZO ADOTTATO				€ 300,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.28	Valvola di bilanciamento ø 3/4", con attacco per presa rapida			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 40,19
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 2,01
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 42,20
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 91,68
SPESE GENERALI 14,30%				€ 13,11
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 9,17
PREZZO RISULTANTE				€ 113,96
PREZZO ADOTTATO				€ 114,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO					
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO	
AN.29	Valvola di bilanciamento ø 1", con attacco per presa rapida				
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO				
COSTO MATERIALE				TOTALE	€ 46,50
TRASPORTO 5%				TOTALE	€ 2,33
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE	€ 48,83
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE	
MANO D'OPERA					
	n	ore	€/ora		
Operaio Comune	1	1	€ 22,40		€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46		€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08		€ 27,08
				TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA					€ 98,31
SPESE GENERALI 14,30%					€ 14,06
UTILI D'IMPRESA 10,00%					€ 9,83
PREZZO RISULTANTE					€ 122,19
PREZZO ADOTTATO					€ 123,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.30	Valvola di bilanciamento ø 11/4", con attacco per presa rapida			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 60,00
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 3,00
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 63,00
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	1	€ 22,40	€ 22,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	1	€ 27,08	€ 27,08
			TOTALE	€ 49,48
COSTO IN OPERA				€ 112,48
SPESE GENERALI 14,30%				€ 16,08
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 11,25
PREZZO RISULTANTE				€ 139,81
PREZZO ADOTTATO				€ 140,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.31	Tubazione multistrato PEX/AL/PEX preisolata in rotoli ø 16x2 per circuito caldo radiatori, completa di raccorderia			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE AL METRO			TOTALE	€ 0,97
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,05
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 1,02
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	0,1	€ 22,40	€ 2,24
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	0,1	€ 27,08	€ 2,71
			TOTALE	€ 4,95
COSTO IN OPERA				€ 5,97
SPESE GENERALI 14,30%				€ 0,85
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 0,60
PREZZO RISULTANTE				€ 7,42
PREZZO ADOTTATO				€ 7,50

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.32	Tubazione multistrato PEX/AL/PEX preisolata in rotoli ø 18x2 per circuito caldo radiatori, completa di raccorderia			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE AL METRO			TOTALE	€ 1,40
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,07
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 1,47
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	0,1	€ 22,40	€ 2,24
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	0,1	€ 27,08	€ 2,71
			TOTALE	€ 4,95
COSTO IN OPERA				€ 6,42
SPESE GENERALI		14,30%		€ 0,92
UTILI D'IMPRESA		10,00%		€ 0,64
PREZZO RISULTANTE				€ 7,98
PREZZO ADOTTATO				€ 8,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.33	Tubazione multistrato PEX/AL/PEX preisolata in rotoli ø 20x2,25 per circuito caldo radiatori, completa di raccorderia			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE AL METRO			TOTALE	€ 1,52
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,08
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 1,60
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	0,1	€ 22,40	€ 2,24
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	0,1	€ 27,08	€ 2,71
			TOTALE	€ 4,95
COSTO IN OPERA				€ 6,54
SPESE GENERALI		14,30%	€ 0,94	
UTILI D'IMPRESA		10,00%	€ 0,65	
PREZZO RISULTANTE				€ 8,13
PREZZO ADOTTATO				€ 8,20

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.34	Tubazione multistrato PEX/AL/PEX preisolata in rotoli ø 20x2,25 per circuito caldo/freddo ventilconvettori, completa di raccorderia			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE AL METRO			TOTALE	€ 2,75
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,14
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 2,89
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	0,1	€ 22,40	€ 2,24
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	0,1	€ 27,08	€ 2,71
			TOTALE	€ 4,95
COSTO IN OPERA				€ 7,84
SPESE GENERALI		14,30%	€ 1,12	
UTILI D'IMPRESA		10,00%	€ 0,78	
PREZZO RISULTANTE				€ 9,74
PREZZO ADOTTATO				€ 9,80

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.35	Tubazione multistrato PEX/AL/PEX nuda in barre ø 32x3 per circuito idrosanitario, completa di raccorderia e staffaggi			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE AL METRO			TOTALE	€ 5,05
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,25
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 5,30
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	0,2	€ 22,40	€ 4,48
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	0,2	€ 27,08	€ 5,42
			TOTALE	€ 9,90
COSTO IN OPERA				€ 15,20
SPESE GENERALI 14,30%				€ 2,17
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 1,52
PREZZO RISULTANTE				€ 18,89
PREZZO ADOTTATO				€ 19,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO					
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO	
AN.36	Tubazione multistrato PEX/AL/PEX nuda in barre ø 40x3,5 per circuito idrosanitario, completa di raccorderia e staffaggi				
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO				
COSTO MATERIALE AL METRO				TOTALE	€ 7,95
TRASPORTO 5%				TOTALE	€ 0,40
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE	€ 8,35
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE	
MANO D'OPERA					
	n	ore	€/ora		
Operaio Comune	1	0,3	€ 22,40		€ 6,72
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46		€ 0,00
Operaio Specializzato	1	0,3	€ 27,08		€ 8,12
				TOTALE	€ 14,84
COSTO IN OPERA					€ 23,19
SPESE GENERALI 14,30%					€ 3,32
UTILI D'IMPRESA 10,00%					€ 2,32
PREZZO RISULTANTE					€ 28,83
PREZZO ADOTTATO					€ 29,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.37	Tubazione multistrato PEX/AL/PEX nuda in barre ø 50x4 per circuito idrosanitario, completa di raccorderia e staffaggi			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE AL METRO			TOTALE	€ 10,70
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 0,54
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 11,24
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	0,4	€ 22,40	€ 8,96
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	0,4	€ 27,08	€ 10,83
			TOTALE	€ 19,79
COSTO IN OPERA				€ 31,03
SPESE GENERALI 14,30%				€ 4,44
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 3,10
PREZZO RISULTANTE				€ 38,57
PREZZO ADOTTATO				€ 39,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.38	Regolazione aria primaria: - n°2 servocomandi elettromeccanici rotativi per serrande con ritorno a mollacomando ON/OFF - n°2 pressostati differenziali per aria campo intervento 20-300, completo di kit di montaggio - n°1 pressostato differenziale per aria campo intervento 50-500, completo di kit di montaggio - n°1 termosato antigelo a riarmo automatico, campo intervento -5...15°C - n°2 sonde da canale attive combinate temperatura ed umidità campo di misura 0-50°C, alimentazione 24 Volt - n°1 termosonda da canale passiva, campo di misura -30...80°C completa di flangia fissaggio - n°1 controllore universale a microprocessore, alimentazione 24 Volt - n°1 modulo espansione per controllore - n°1 interfaccia operatore per controllore , completo di display visualizzazione e tasti operativi			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 3.265,00
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 163,25
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 3.428,25
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	16	€ 22,40	€ 358,40
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	16	€ 27,08	€ 433,28
			TOTALE	€ 791,68
COSTO IN OPERA				€ 4.219,93
SPESE GENERALI 14,30%				€ 603,45
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 421,99
PREZZO RISULTANTE				€ 5.245,37
PREZZO ADOTTATO				€ 5.246,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.39	Inverter ventilatori UTA per montaggio fuori dal quadro regolazione: - n°2 convertitori d frequenza per avanzamento a velocità variabile di motori elettrici con alimentazione 380-500 Volt e potenza fino a 5,5 kW. Filtro EMC classe B, regolatore PID integrato, IP55 - n°2 pannelli operatore base (BOP) per inverter, completo di tasti e display			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 2.618,00
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 130,90
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 2.748,90
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	8	€ 22,40	€ 179,20
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	8	€ 27,08	€ 216,64
			TOTALE	€ 395,84
COSTO IN OPERA				€ 3.144,74
SPESE GENERALI 14,30%				€ 449,70
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 314,47
PREZZO RISULTANTE				€ 3.908,91
PREZZO ADOTTATO				€ 3.909,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.40	Regolazione sottocentrale termofrigorifera: - n°2 termosonde a immersione passive, campo di misura -30...130°C, completa di guaina in ottone nichelato PN 10, IP42 - n°1 termosonda esterna passiva, campo di misura -35...50°C, IP43 - n°1 controllore a microprocessore con applicazioni preprogrammate per riscaldamento, alimentazione 24 Volt - n°1 modulo logico universale a microprocessore configurabile, alimentazione 24 Volt - n°1 interfaccia operatore per controllore, per montaggio diretto ad innesto, completo di display di visualizzazione e tasti operativi			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 1.955,00
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 97,75
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 2.052,75
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	8	€ 22,40	€ 179,20
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	8	€ 27,08	€ 216,64
			TOTALE	€ 395,84
COSTO IN OPERA				€ 2.448,59
SPESE GENERALI 14,30%				€ 350,15
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 244,86
PREZZO RISULTANTE				€ 3.043,60
PREZZO ADOTTATO				€ 3.044,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.41	Impianto VRF per camera ardente completa di: N°1 unità esterna a pompa di calore avente: - struttura autoportante in acciaio - aspirazione aria posteriormente e lateralmente con griglia - compressore rotativo inverter - circuito refrigerante R-410A - scambiatore di calore ad elevata superficie corrugata - scambiatore a piastre per sotto-raffreddamento - ventilatori elicoidali ad espulsione orizzontale, portata aria 110 mc/min - microprocessore controllo e gestione completa - capacità nominale di raffreddamento 11,2 kW - capacità nominale di riscaldamento 12,5 kW - potenza elettrica assorbita nominale in raffreddamento 2,6 kW - potenza elettrica assorbita nominale in riscaldamento 2,9 kW			
	N°3 unità interne a cassetta a 4 vie per installazione nel controsoffitto aventi: - potenza elettrica assorbita 30 Watt - portata aria (H/M/L) 7,5/7/6,6 mc/min - capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW - capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW N°2 unità interne a cassetta a 4 vie per installazione nel controsoffitto aventi: - potenza elettrica assorbita 30 Watt - portata aria (H/M/L) 8/7,5/7,1 mc/min - capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW - capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW N°5 griglie a per unità interne N°5 comandi a filo remoto			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE			TOTALE	€ 6.051,95
TRASPORTO 5%			TOTALE	€ 302,60
MATERIALE A PIE' D'OPERA			TOTALE	€ 6.354,55
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.			TOTALE	
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	64	€ 22,40	€ 1.433,60
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	64	€ 27,08	€ 1.733,12
			TOTALE	€ 3.166,72
COSTO IN OPERA				€ 9.521,27
SPESE GENERALI 14,30%				€ 1.361,54
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 952,13
PREZZO RISULTANTE				€ 11.834,94
PREZZO ADOTTATO				€ 11.835,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.42	Termoarredo elettrico da 400 Watt, completo di termostato, mensole di sostegno e staffaggio.			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE				TOTALE
				€ 99,18
TRASPORTO 5%				TOTALE
				€ 4,96
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE
				€ 104,14
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	2	€ 22,40	€ 44,80
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	2	€ 27,08	€ 54,16
				TOTALE
				€ 98,96
COSTO IN OPERA				€ 203,10
SPESE GENERALI 14,30%				€ 29,04
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 20,31
PREZZO RISULTANTE				€ 252,45
PREZZO ADOTTATO				€ 253,00

ANALISI DEL NUOVO PREZZO				
RIF.	DESCRIZIONE			IMPORTO
AN.43	Termoarredo elettrico da 700 Watt, completo di termostato, mensole di sostegno e staffaggio.			
	VEDI CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA CAPITOLATO			
COSTO MATERIALE				TOTALE
				€ 116,05
TRASPORTO 5%				TOTALE
				€ 5,80
MATERIALE A PIE' D'OPERA				TOTALE
				€ 121,85
MEZZI SPECIALI AUTOGRU, CARRELLI ECC.				TOTALE
MANO D'OPERA				
	n	ore	€/ora	
Operaio Comune	1	2	€ 22,40	€ 44,80
Operaio Qualificato	0	0	€ 23,46	€ 0,00
Operaio Specializzato	1	2	€ 27,08	€ 54,16
				TOTALE
				€ 98,96
COSTO IN OPERA				€ 220,81
SPESE GENERALI 14,30%				€ 31,58
UTILI D'IMPRESA 10,00%				€ 22,08
PREZZO RISULTANTE				€ 274,47
PREZZO ADOTTATO				€ 275,00