

**Comune di Velletri**  
Città Metropolitana di Roma Capitale

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE PALAZZO COMUNALE  
UFFICI PIANO SECONDO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI VELLETRI

Velletri, 05/07/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>Elementi di centralizzazione e controllo (SpCat 1) Impianto di Climatizzazione (Cat 1)</b>							
1 / 2 NP 03	<p>Fornitura e posa in opera Controllo centralizzato LG AC SMART 5, display a colori touch screen 10.2". Soluzione per il controllo di un massimo di 128 unità interne, Eco V ed Eco V DX , ThermaV, Hydro kit, DO kit. Controllo e il monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi. Interfaccia grafica utente con Visual Navigation per importazione immagini o piante di edificio e collocazione di icone rappresentative delle unità interne. Programmazione con impostazione ad eventi. Funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività. Varie possibilità di implementare logiche di funzionamento con contatti esterni o creazione di gruppi virtuali di unità interne. Basato su HTML 5 per la massima flessibilità e rapidità di accesso. Supporto IPV4/IPV6. Doppia interfaccia BacNet e Modbus di serie per integrazioni con BMS. Accesso da remoto tramite qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone). Predisposizione per 2 contatti di input (DI) e 2 contatti di output (DO). Scheda ethernet 10/100Mbs Connessioni Micro USB 1 per aggiornamento/esportazione dati. Impostazione della temperatura, della velocità del ventilatore, della modalità operativa; impostazione limiti di temperatura e blocchi selettivi (modalità operativa, velocità ventilatore, impostazione temperature). Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema). Salvataggio dello storico del funzionamento impianto e di eventuali codici di errore con possibilità di invio E-mail a destinatari. Funzione di invio automatico E-mail in caso di malfunzionamento impianto. Impostazione di funzioni avanzate dell'unità esterna (Smart Logic Control, Low Noise, Defrost Mode) MODELLO PACS5A000 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione controllo centralizzato</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'571,40	3'571,40
2 / 3 NP 04	<p>Fornitura e posa in opera Controllo centralizzato LG AC Ez Touch, display LCD 5 pollici a colori touch screen . Soluzione per il controllo di un massimo di 64 unità interne, ERV ed ERV DX , ThermaV, Hydro kit, . Controllo e il monitoraggio di unità interne per singola unità interna e per gruppi.Funzione di blocco della Modalità Operativa ,Temperatura,Ventilazione.Funzione di spegnimento di tutte le unità collegate in caso dovesse verificarsi una situazione d'emergenza. Programmazione giornaliera,Settimanale,Mensile,Annuale e funzione Holiday per esclusione programma in caso di festività . Modalità web-access per accesso al terminale da locazioni remote per tutte le funzioni da computer connesso in rete e dotato di sistema operativo Windows XP/7/8/8/10(32/64 bits). Funzione di monitoraggio dei consumi energetici se collegato al ripartitore di consumi LG PDI. Controllo automatico della commutazione stagionale a doppio valore di impostazione e delle temperature limite (protezione gelo e surriscaldamento sistema). Numero una porta d'Ingresso DI massimo 100 metri. Dimensioni (LxAxP) 137x25x12mm. MODELLO PACEZA000 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione controllo centralizzato</p>					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		3'571,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'463,25
	<b>Piano Secondo Uffici (SpCat 2)</b>							
3 / 1 NP 48	Smontaggio e rimontaggio di pannelli in fibra 60 x 60 dei controsoffitti e lampade presenti lungo il percorso di passaggio per permettere il passaggio delle tubazioni e delle cassette con accontonamento del materiale nell'ambito del cantiere per successivo riutilizzo Cat 1 - Impianto di Climatizzazione ragioneria 3 ragioneria 4 ufficio bilancio ragioneria 5 ragioneria 7 ragioneria 6 ufficio consiglieri economato 1 economato 2 ufficio personale 2 ufficio personale 3 ufficio personale 4 ufficio dirigente 1 Sett avvocatura 3 gare e contratti 1 Ufficio entrate Ragioneria 2 Ragioneria 1 corridoio 1 corridoio2 corridoio 3					38,00 27,35 29,86 30,00 11,45 12,60 11,55 17,80 18,50 20,45 20,93 21,30 19,95 45,80 22,90 18,55 13,50 13,50 36,00 84,45 37,30		
	SOMMANO m2					551,74	4,84	2'670,42
4 / 4 NP 09	Fornitura e posa in opera Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore di marca LG, composta N. 1 ARUM200LTE5, N. 1 ARUM120LTE5 R-410A. - N. 3 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore. Cuscinetti con materiale polimerico PEEK. Range di modulazione esteso da 10 a 165 Hz. Elevate prestazioni in riscaldamento alle basse temperature, operatività fino a -25 °C - Dual Sensing Control: rilevazione integrata di temperatura esterna e livello di umidità relativa effettuata tramite due sensori dedicati, con miglioramento dell'efficienza stagionale in tutte le modalità operative e aumento delle prestazioni in riscaldamento grazie all'ottimizzazione dei cicli di sbrinamento. - Funzione Comfort Cooling per il massimo benessere in ambiente. - Smart Load Control, controllo attivo della temperatura del refrigerante in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità esterna) con incremento dell'efficienza del sistema. - Sistema di lubrificazione HiPOR e sistema Smart oil Return - Scambiatore di calore con circuito variabile, massimizzazione dell'efficienza a seconda della modalità operativa, trattamento Ocean Black Fin per maggiore resistenza alla corrosione. - Riscaldamento continuo ed esecuzione alternata dei cicli di sbrinamento - Possibilità di creare circuiti frigoriferi di 1000 m e dislivelli pari a 110 m - Ventilatore elicoidale con tecnologia biomimetica ad espulsione verticale, motore BLDC Inverter, prevalenza ventilatore fino a 80 Pa - Autodiagnosi e funzione scatola nera. - Carica automatica del refrigerante, check up stato di carica. - Dimensioni (LxAxP) : mm (1.240x1.690x760) x 1 + (930x1.690x760) x 1 - Peso: 300 + 215 kg - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50/60 Hz - Livello di pressione sonora 63,8 dB(A) in raffr. 65,8 dB(A) in riscald. - Capacità nominale raffr. 89,6 kW - Capacità nominale risc.. 89,6 kW - Capacità massima di riscaldamento 100,8 kW MODELLO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'133,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'133,67
	ARUM320LTE5 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione Unita Esterna per piano secondo  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	25'708,87	25'708,87
5 / 5 NP 24	Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A. - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 28 / 23 / 20 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x256 mm - Portata aria (H/M/L) 12/11,1/9,4 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 40/38/34 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 6,0 kW - Capacità nominale di riscaldamento 6,8 kW MODELLO ARNU21GTQB4 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione cassetta ufficio ragioneria 3  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'766,88	1'766,88
6 / 6 NP 21	Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A. - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso - Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. - Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione. - Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti. - Pompa di scarico condensa. - Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza. - Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente. - Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore. - Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200. - Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore. - Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz - Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 24 / 21 / 18 W - Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x256 mm - Portata aria (H/M/L) 11/10/9,3 m³/min - Livello di pressione sonora (H/M/L) 36/34/32 dB(A)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'609,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							35'609,42
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacità nominale di raffreddamento 4,5 kW</li> <li>- Capacità nominale di riscaldamento 5,0 kW MODELLO ARNU15GTQB4</li> <li>Cat 1 - Impianto di Climatizzazione</li> <li>cassetta ufficio ragioneria 4</li> <li>cassetta ufficio bilancio</li> <li>cassetta ufficio ragioneria 5</li> <li>cassetta sala riunioni gare e contratti 2</li> <li>cassetta ufficio dirigente 2° settore</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1'147,17	5'735,85
7 / 7 NP 12	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso</li> <li>- Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.</li> <li>- Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione.</li> <li>- Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti.</li> <li>- Pompa di scarico condensa.</li> <li>- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.</li> <li>- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.</li> <li>- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.</li> <li>- Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200.</li> <li>- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.</li> <li>- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz</li> <li>- Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 13 / 12 / 11 W</li> <li>- Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm</li> <li>- Portata aria (H/M/L) 7,5/7/6,6 m³/min</li> <li>- Livello di pressione sonora (H/M/L) 29/27/26 dB(A)</li> <li>- Capacità nominale di raffreddamento 2,2 kW</li> <li>- Capacità nominale di riscaldamento 2,5 kW MODELLO ARNU07GTRB4</li> <li>Cat 1 - Impianto di Climatizzazione</li> <li>cassetta ufficio ragioneria 7</li> <li>cassetta ufficio ragioneria 6</li> <li>ufficio consiglieri</li> <li>ufficio gare e contratti 2</li> <li>ufficio avvocatura 2</li> <li>ufficio avvocatura 1</li> <li>corridoio</li> <li>ufficio ragioneria 1</li> <li>ufficio ragioneria 2</li> <li>corridoio 3</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	998,60	10'984,60
8 / 8 NP 15	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso</li> <li>- Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.</li> <li>- Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione.</li> <li>- Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti.</li> <li>- Pompa di scarico condensa.</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'329,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							52'329,87
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.</li> <li>- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.</li> <li>- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.</li> <li>- Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200.</li> <li>- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.</li> <li>- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz</li> <li>- Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 14 / 13 / 12 W</li> <li>- Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm</li> <li>- Portata aria (H/M/L) 8/7,5/7,1 m³/min</li> <li>- Livello di pressione sonora (H/M/L) 30/29/27 dB(A)</li> <li>- Capacità nominale di raffreddamento 2,8 kW</li> <li>- Capacità nominale di riscaldamento 3,2 kW MODELLO ARNU09GTRB4</li> <li>Cat 1 - Impianto di Climatizzazione</li> <li>ufficio entrate 1,00</li> <li>corridoio 2 2,00</li> <li>ufficio economato 1 1,00</li> <li>ufficio economato 2 1,00</li> <li>ufficio personale 1 1,00</li> <li>ufficio personale 2 1,00</li> <li>ufficio personale 3 1,00</li> <li>ufficio personale 4 1,00</li> <li>ufficio dirigente 1° settore 1,00</li> <li>ufficio gare e contratti 3 1,00</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					11,00	1'278,74	14'066,14
9 / 9 NP 23	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso</li> <li>- Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.</li> <li>- Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione.</li> <li>- Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti.</li> <li>- Pompa di scarico condensa.</li> <li>- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.</li> <li>- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.</li> <li>- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.</li> <li>- Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200.</li> <li>- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.</li> <li>- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz</li> <li>- Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 25 / 22 / 19 W</li> <li>- Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x256 mm</li> <li>- Portata aria (H/M/L) 11,2/11/10 m³/min</li> <li>- Livello di pressione sonora (H/M/L) 37/35/34 dB(A)</li> <li>- Capacità nominale di raffreddamento 5,6 kW</li> <li>- Capacità nominale di riscaldamento 6,3 kW MODELLO ARNU18GTQB4</li> <li>Cat 1 - Impianto di Climatizzazione</li> <li>ufficio dirigente 3° settore 1,00</li> <li>ufficio segretario generale 1,00</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00	1'259,34	2'518,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>							68'914,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							68'914,69
10 / 10 NP 18	<p>Fornitura e posa in opera Unità interna a cassetta 4 vie per sistema LG MULTI V a R-410A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso</li> <li>- Ventilatore turbo con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato.</li> <li>- Regolazione della ventilazione in funzione dell'altezza di installazione.</li> <li>- Regolazione indipendente di ognuno dei 4 deflettori di direzione del flusso d'aria, funzione swirl wind, geometria tipo "Wide Flow" per una migliore distribuzione della temperatura negli ambienti.</li> <li>- Pompa di scarico condensa.</li> <li>- Scambiatore di calore costituito da tubi di rame internamente rigati ed alette in alluminio ad alta efficienza.</li> <li>- Valvola elettronica di espansione/regolazione pilotata da un sistema di controllo a microprocessore che consente il controllo della temperatura ambiente.</li> <li>- Termistori temperatura dell'aria di ripresa, ingresso ed uscita scambiatore di calore.</li> <li>- Predisposizione per collegamento Wifi con modulo accessorio obbligatorio PWFMD200.</li> <li>- Dispositivi di sicurezza: fusibili, fusibile del motore del ventilatore.</li> <li>- Alimentazione: 220*240 V monofase a 50 Hz</li> <li>- Potenza elettrica assorbita (H / M / L) 17 / 15 / 13 W</li> <li>- Dimensioni corpo (LxPxA) : 570x570x214 mm</li> <li>- Portata aria (H/M/L) 8,7/8/7 m³/min</li> <li>- Livello di pressione sonora (H/M/L) 32/30/27 dB(A)</li> <li>- Capacità nominale di raffreddamento 3,6 kW</li> <li>- Capacità nominale di riscaldamento 4,0 kW MODELLO ARNU12GTRB4</li> </ul> <p>Cat 1 - Impianto di Climatizzazione sala riunioni gare e contratti 1 ufficio avvocatura 3 ufficio gare e contratti 1</p>							
	SOMMANO cadauno					4,00	1'107,32	4'429,28
11 / 11 NP 01	<p>Fornitura e posa in opera Pannello Frontale compatto per cassette 4 vie, colore bianco RAL 9003. Con angoli asportabili per facilitare le operazioni di montaggio. Ricevitore infrarossi integrato per l'utilizzo di comando infrarossi.</p> <p>Dimensioni del pannello 620 x 35 x 620 mm. MODELLO PT-QAGW0</p> <p>Cat 1 - Impianto di Climatizzazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ufficio ragioneria 3</li> <li>Ufficio ragioneria 4</li> <li>ufficio bilancio</li> <li>ufficio ragioneria 5</li> <li>ufficio ragioneria 7</li> <li>ufficio ragioneria 6</li> <li>ufficio consiglieri</li> <li>ufficio economato 1</li> <li>ufficio economato 2</li> <li>ufficio personale 1</li> <li>ufficio personale 2</li> <li>ufficio personale 3</li> <li>ufficio personale 4</li> <li>ufficio dirigente I settore</li> <li>ufficio avvocatura 3</li> <li>ufficio gare e contratti 1</li> <li>ufficio gare e contratti 2</li> <li>ufficio gare e contratti 3</li> <li>sala riunioni gare e contratti 1</li> <li>sala riunioni gare e contratti 2</li> <li>ufficio segretario generale</li> <li>ufficio avvocatura 2</li> <li>ufficio avvocatura 1</li> <li>ufficio dirigente II Settore</li> <li>ufficio dirigente III Settore</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					26,00		73'343,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							85'175,53
14 / 14 NP44	Collettore frigorifero per la connessione di 4 unità interne MODELLO ARBL054 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
15 / 15 NP43	Collettore frigorifero per la connessione di 7 unità interne MODELLO ARBL107 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
16 / 16 NP40	Collettore frigorifero per la connessione di 10 unità interne MODELLO ARBL2010 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,00	0,00
17 / 17 NP 35	Fornitura e posa in opera Giunto frigorifero per collegare due unità esterne Multi V a poma di calore. MODELLO ARCNN21 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	207,89	207,89
18 / 18 NP 30	Fornitura e posa in opera Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas alta pres. , lato gas bassa press.) per sistemi a recupero di calore.MODELLO ARBLB07121 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	231,92	695,76
19 / 19 NP 31	Fornitura e posa in opera Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas alta pres. , lato gas bassa press.) per sistemi a recupero di calore. MODELLO ARBLB14521 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	321,74	321,74
20 / 20 F02.02.047	B.47) Fornitura e collocazione in opera di barre filettate di acciaio alettato ad alto limite elastico, nonché di dadi, rondelle e piastre di ripartizione di acciaio, il tutto per l'armatura delle perforazioni, compresi gli oneri relativi a tagli, sfridi, filettature ed ogni altro onere Cat 1 - Impianto di Climatizzazione barre filettate per posizionamento n° 34 cassette per 4 fori * (par.ug.=34*4) barre filettate per posizionamento cassette di derivazione * (par.ug.=5*4)	136,00	1,70		0,617	142,65		
	SOMMANO kg	20,00	1,70		0,617	20,98		
						163,63	6,00	981,78
21 / 27 D05.37.005	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40 Cat 1 - Impianto di Climatizzazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							87'982,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							87'982,70
	scarico condensa		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,61	1'983,00
22 / 28 E01.02.006.e	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/4" Cat 1 - Impianto di Climatizzazione 19.05 liquido 19.05 gas		29,30 5,60			29,30 5,60		
	SOMMANO m					34,90	18,73	653,68
23 / 29 E01.02.006.a	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/4" Cat 1 - Impianto di Climatizzazione 6.35 liquido		352,70			352,70		
	SOMMANO m					352,70	5,66	1'996,28
24 / 30 E01.02.006.d	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 5/8" Cat 1 - Impianto di Climatizzazione 15.88 liquido 15.88 gas		19,70 13,00			19,70 13,00		
	SOMMANO m					32,70	14,58	476,77
25 / 31 E01.02.006.f	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 7/8" Cat 1 - Impianto di Climatizzazione 22.20 gas		15,70			15,70		
	SOMMANO m					15,70	23,58	370,21
26 / 32 E01.02.006.c	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/2" Cat 1 - Impianto di Climatizzazione 12.70 liquido 12.70 gas		18,10 352,70			18,10 352,70		
	SOMMANO m					370,80	10,71	3'971,27
27 / 33 E01.02.006.b	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/8" Cat 1 - Impianto di Climatizzazione 9.52 liquido		18,60			18,60		
	SOMMANO m					18,60	8,11	150,85
28 / 34 NP 42	Fornitura e posa in opera Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1+3/8" Cat 1 - Impianto di Climatizzazione 34.90 gas		17,20			17,20		
	SOMMANO m					17,20	38,97	670,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'255,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							98'255,04
29 / 35 NP 44	Fornitura e posa in opera Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro $\phi$ 1+1/8" Cat 1 - Impianto di Climatizzazione 28.58 gas		3,50			3,50		
	SOMMANO m					3,50	34,19	119,67
30 / 36 NP 43	Fornitura e posa in opera Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro $\phi$ 1+1/4" Cat 1 - Impianto di Climatizzazione 31.80 gas		30,70			30,70		
	SOMMANO m					30,70	37,53	1'152,17
31 / 37 NP 46	Fornitura e posa in opera di Gas refrigerante R410 A Cat 1 - Impianto di Climatizzazione riempimento impianto					33,73		
	SOMMANO kg					33,73	22,50	758,93
	<b>Impianto elettrico (Cat 2)</b>							
32 / 43 D13.01.001	Cavo di cablaggio sistemi EIB Cat 2 - Impianto elettrico							
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	123,00			246,00		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	6,30			12,60		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	8,10			16,20		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	1,50			3,00		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna * (lung.=3,10+1,70)	2,00	4,80			9,60		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	1,70			3,40		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	1,20			2,40		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	5,90			11,80		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	4,35			8,70		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	4,00			8,00		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	25,50			51,00		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	8,85			17,70		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna * (lung.=2,60+2,60)	2,00	5,20			10,40		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	2,00			4,00		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	3,00			6,00		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna * (lung.=3+3)	2,00	6,00			12,00		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	3,70			7,40		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna * (lung.=0,50+0,20+0,20+0,8+0,40+0,4+1,3+0,8+0,20+0,20+0,20)	2,00	5,20			10,40		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	10,00			20,00		
	cavo schermato di collegamento tra le U.I. e l'Unità Esterna	2,00	10,00			20,00		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	52,00			104,00		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	5,50			11,00		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	5,80			11,60		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	0,50			1,00		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	5,90			11,80		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	6,00			12,00		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,00			8,00		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	3,80			7,60		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,75			9,50		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,45			8,90		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,80			9,60		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,60			9,20		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,80			9,60		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,80			9,60		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,80			9,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					713,60		100'285,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					713,60		100'285,81
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,80			9,60		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	9,10			18,20		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	6,00			12,00		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,80			9,60		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,80			9,60		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,60			9,20		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	3,70			7,40		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,50			9,00		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,10			8,20		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	3,80			7,60		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,20			8,40		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	4,70			9,40		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	3,70			7,40		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	3,85			7,70		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	1,00			2,00		
	cavi di collegamento tra le U.I. e i punti di comando	2,00	84,89			169,78		
	<b>SOMMANO m</b>					1'018,68	2,01	2'047,55
33 / 44 D02.01.003.b	Cavi FR0R 500/750 V e 300/500 V rispondente alle Norme CEI 20-20/1 e2 (p.q.a.), guaina e isolamento in PVC, non propagante incendio (CEI 20- 22/2) e a contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FR0R 500/750 V tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm² Cat 2 - Impianto elettrico							
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	61,00			122,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	0,80			1,60		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	1,00			2,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	0,50			1,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	3,00			6,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	2,00			4,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	1,50			3,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	5,20			10,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	1,50			3,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	0,70			1,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	24,00			48,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	4,60			9,20		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	3,70			7,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	3,70			7,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	3,70			7,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	3,70			7,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	3,70			7,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	1,80			3,60		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	1,00			2,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	2,50			5,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	1,20			2,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	22,00			44,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					305,60		102'333,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					305,60		102'333,36
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	3,60			7,20		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	3,10			6,20		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	4,60			9,20		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	3,80			7,60		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	5,10			10,20		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	5,00			10,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	1,55			3,10		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	0,80			1,60		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	42,00			84,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	6,90			13,80		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	5,70			11,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	4,20			8,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	2,20			4,40		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	1,00			2,00		
	cavi dal magnetotermico alle U.I. a gruppi di massimo 10 Unità per magnetotermico	2,00	48,47			96,94		
	SOMMANO m					581,64	3,01	1'750,74
34 / 45 D02.05.002b	CAVI per trasmissione dati twistati, schermati Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO- IEC 11801: 4 cp Cat 2 - Impianto elettrico cavo lan		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,36	302,40
35 / 46 D07.01.001	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm Cat 2 - Impianto elettrico		0,50	0,500		0,25		
	SOMMANO mq					0,25	743,70	185,93
36 / 47 D07.02.001.a	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A Cat 2 - Impianto elettrico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,62	21,72
37 / 48 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							104'594,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							104'594,15
	Cat 2 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,19	126,19
38 / 49 D03.15.004	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 100A Cat 2 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,95	101,95
39 / 50 D03.06.003.d	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico C, tipo di intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A Cat 2 - Impianto elettrico interruttore su macchina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	289,97	289,97
40 / 51 D03.06.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico C, tipo di intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A Cat 2 - Impianto elettrico interruttore su ogni gruppo di massimo 10 unità					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	150,71	602,84
41 / 52 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 Cat 2 - Impianto elettrico Vedi voce n° 43 [m 1 018.68] Vedi voce n° 44 [m 581.64]	0,50				509,34		
	SOMMANO m	0,50				290,82		
						800,16	2,38	1'904,38
	<b>Opere Edili connesse alla realizzazione impianti (Cat 3)</b>							
42 / 21 A03.01.019.b .03	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di petrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione da 226 cmq a 400 cmq Cat 3 - Opere Edili connesse alla realizzazione impianti tracce da eseguire per passaggi impianti					500,00		
	SOMMANO m					500,00	33,57	16'785,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							124'404,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							124'404,48
43 / 22 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso Cat 3 - Opere Edili connesse alla realizzazione impianti materiale demolito				30000,000	30'000,00		
	SOMMANO kg					30'000,00	0,11	3'300,00
44 / 23 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Cat 3 - Opere Edili connesse alla realizzazione impianti materiale demolito	30000,00			0,001	30,00		
	SOMMANO ton					30,00	23,65	709,50
45 / 24 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico Cat 3 - Opere Edili connesse alla realizzazione impianti ripresе tracce	300,00			1,000	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	9,30	2'790,00
46 / 25 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Cat 3 - Opere Edili connesse alla realizzazione impianti Vedi voce n° 24 [mq 300.00]					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	5,37	1'611,00
47 / 26 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Cat 3 - Opere Edili connesse alla realizzazione impianti Vedi voce n° 23 [ton 30.00]					30,00		
	SOMMANO ton					30,00	11,00	330,00
	<b>Controsoffitti (Cat 4)</b>							
48 / 38 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto Cat 4 - Controsoffitti Ufficio Avvocatura 2 Ufficio Segretario Generale Sala Riunioni Gare e contratti Ufficio gare e contratti 3					12,10 33,00 49,00 19,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					113,60		133'144,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					113,60		133'144,98
	Ufficio gare e contratti 2					16,00		
	SOMMANO mq					129,60	6,97	903,31
49 / 39 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso Cat 4 - Controsoffitti Vedi voce n° 38 [mq 129.60]				14,000	1'814,40		
	SOMMANO kg					1'814,40	0,11	199,58
50 / 40 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Cat 4 - Controsoffitti Vedi voce n° 39 [kg 1 814.40]				0,001	1,81		
	SOMMANO ton					1,81	23,65	42,81
51 / 41 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Cat 4 - Controsoffitti Vedi voce n° 40 [ton 1.81]					1,81		
	SOMMANO ton					1,81	11,00	19,91
52 / 42 NP 40	Fornitura e posa in opera Controsoffitto realizzato con pannelli 600*600 componibili di polistirene espanso termoisolanti laminati e decorati ad alta densità (24 kg/mc), autoestinguenti (ignifughi classe 1), ricoperti da un film di polistirene estruso, spessore 3,5/4 cm, montati sus struttura di profilati metallici in acciaio zincato nascosta (a C, profili intermedi a Z e a T), fissati alla struttura muraria sovrastante mediante pendinatura regolabile compresa. Cat 4 - Controsoffitti Vedi voce n° 38 [mq 129.60] Avvocatura 1					129,60 13,70		
	SOMMANO m2					143,30	36,10	5'173,13
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							139'483,72
	<b>T O T A L E euro</b>							139'483,72
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



