

Comune di Terzo d'Aquileia
Provincia di Udine

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI TERMOIDRAULICI SEDE MUNICIPALE
PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 1

COMMITTENTE: Comune di Terzo d'Aquileia

Data, 28/11/2014

IL TECNICO
dott. ing. Franco Carli / dott. ing. Ermanno Simonati

associazione temporanea bauenlab studio associato/ing. franco carli
via imbriani n. 5 - 34122 trieste

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 01 G 300.040reg	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura UNI 10255, serie media, zincate secondo UNI EN 10240 A.1, per formazione di rete per gas combustibile. Nel prezzo ... di tenuta secondo DM 12.04.96 e UNI 7129 e relativa dichiarazione di esito positivo della prova. DN 65 filettatura 1"1/2 Sommano m	8,00	8,00	---	32,52	260,16	260,16			
2 01 G 400.040reg	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera per gas in ottone, con attacchi filettati, rispondente alla Norma UNI EN 331, classe di pressione MOP5. DN 40. Nel prezzo si intende c ... o e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauna	1,00	1,00	---	39,72	39,72	39,72			
3 01 G 505.040	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione antivibrante per impianto gas, conforme alla norma UNI EN 676, in acciaio inox AISI 316L e raccordi fissi filettati M Fe37. Nel ... e compensati gli oneri per allacciamenti idraulici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	58,00	58,00	58,00			
4 01 G 540.040	Fornitura e posa in opera di stabilizzatore di pressione gas a doppia membrana con filtro incorporato, conforme alla Direttiva ATEX, con corpo e calotta in alluminio, attacchi file ... e compensati gli oneri per allacciamenti idraulici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	152,00	152,00	152,00			
5 01 G 560.005	Fornitura e posa in opera di presa per prova pressione gas dotata di rubinetto portamanometro gas con pulsante di apertura, compresi gli oneri di allacciamento della presa alla tubazione principale, nonché ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauna	2,00	2,00	---	48,00	96,00	96,00			
6 01 G 600.040reg	Fornitura e posa in opera di dispositivo di intercettazione combustibile ad azione positiva a riarmo manuale per liquidi e gas costituito da valvola di intercettazione, temperatura ... to, compreso ogni onere per allacciamenti idraulici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauna	1,00	1,00	---	515,81	515,81	515,81			
7 02 IS 400.020reg	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 3/4" Sommano cadauna	4,00	4,00	---	16,61	66,44	66,44			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
8 02 IS 700.020	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore di sicurezza, con by pass, tipo Cillit-Eurofiltro WF o equivalente, che, eliminando i corpi estranei dall'acqua o potabile o per u ... ompreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte (incluso by-pass). Sommano cadauno	1,00	1,00	---	149,00	149,00	149,00			
9 02 IS 710.50	Fornitura e posa in opera di addolcitore portatile, tipo Cillit-Ba Soft-CET-L o equivalente, con cartuccia di resine cationiche forti, completo di testata per l'addolcimento dell'a ... reso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte (incluso il by-pass). Sommano cadauno	1,00	1,00	---	312,00	312,00	312,00			
10 02 ISF 200.032reg	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area ... l contatto con le strutture, materiali di consumo ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	9,00	9,00	---	12,42	111,78	111,78			
11 02 ISF 200.040reg	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area ... l contatto con le strutture, materiali di consumo ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	10,00	10,00	---	17,01	170,10	170,10			
12 02 ISF 248.20	Realizzazione dell'allacciamento delle linee di scarico della condensa agli scarichi sotto i lavabi (o altri apparecchi sanitari), da eseguire mediante modifica delle tubazioni di ... egli elaborati grafici nonché delle pulizie da effettuare puntualmente immediatamente conclusa l'opera di installazione. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	64,52	64,52	64,52			
13 03 T 050.02	Smantellamento completo di tutte le apparecchiature, quali caldaie, canali da fumo, pompe, valvole, centraline, tubazioni, isolazioni, strutture di sostegno, ecc. contenute nel loc ... ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'850,00	2'850,00	2'850,00			
14 03 T 130.320	Fornitura e posa in opera di stazione di neutralizzazione dei condensati per neutralizzare il PH secondo DIN 4702, tipo FER NTR3 o equivalente, composta da recipiente in polipropil ... lizzare mediante tubazioni in materiale plastico Ø32, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	480,00	480,00	480,00			
15	Realizzazione della centrale termica a servizio dell'edificio, mediante									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
03 T 150.10.113b	fornitura e posa in opera di: 1) N. 1 caldaia murale a gas premiscelata a condensazione diretta per riscald ... impianto ultimato con l'ottenimento di tutti i nullaosta necessari per la messa in servizio (pratica INAIL - Ex ISPEL). Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	6'850,00	6'850,00	---		6'850,00	-100,00
16 03 T 160.100.6	Esecuzione in opera di collettore in acciaio saldato Ø4", per l'installazione di 6 circuiti in derivazione (mandata o ritorno), completo di fondelli di chiusura, isolamento mediant ... ulle derivazioni (pompe, valvole, filtri, by-pass, ecc.), in modo da consentire un'agevole manutenzione ad opera finita. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	998,00	1'996,00	1'996,00			
17 03 T 181.080reg	Fornitura e posa in opera di componenti di sicurezza e controllo conformi al D.M. 01/12/75, compreso la formazione dei punti di attacco e dei pozzetti porta strumenti e di cablaggi ... ro conforme norme I.S.P.E.S.L., fondo scala a 120°C, classe di precisione 2, completo di certificazione ed omologazione. Sommano cadauno	7,00	7,00	---	34,77	243,39	243,39			
18 03 T 210.120s	Realizzazione della canna fumaria (canale da fumo e camino), per l'espulsione dei fumi in copertura mediante fornitura e posa in opera di sistema di scarico fumi a parete singola, ... iche all'innesto nel camino esistente, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	19,00	19,00	---	106,00	2'014,00	2'014,00			
19 03 T 260.120	Fornitura e posa in opera di coppelle isolanti in lana minerale di spessore non inferiore a 25 mm e densità minima di 110 kg/mc, rivestite all'esterno con foglio di alluminio retin ... o con nastro adesivo alluminato, da utilizzare per l'isolamento di camini e canali da fumo in acciaio a parete semplice. Sommano m	19,00	19,00	---	27,00	513,00	513,00			
20 03 T 299.150	Esecuzione del collegamento fra il compensatore idraulico e i collettori di mandata e ritorno dell'impianto, realizzato mediante tubazioni in acciaio Ø2", complete di isolamento in ... icato, è fatto espresso DIVIETO di utilizzare, per i circuiti dell'impianto di riscaldamento, tubazioni in acciaio nero. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	440,00	440,00	440,00			
21 03 T 350.032	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato, con raccordi a pinzare tipo pressfitting. La tubazione deve essere costituita da tubo interno in polietilene reticolato (PE-X/PE-RT ... reso tutte le assistenze edili per l'esecuzione delle tracce, scarti e sfridi per dare l'opera completa a regola d'arte. Sommano m	298,00	298,00	---	19,50	5'811,00	5'811,00			
22 03 T 350.040	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato, con raccordi a pinzare tipo pressfitting.									
	A R I P O R T A R E								6'850,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								6'850,00	
23 03 T 350.050	La tubazione deve essere costituita da tubo interno in polietilene reticolato (PE-X/PE-RT ... reso tutte le assistenze edili per l'esecuzione delle tracce, scarti e sfridi per dare l'opera completa a regola d'arte. Sommano m	135,00	135,00	---	28,94	3'906,90	3'906,90			
24 03 T 355.14.020	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato, con raccordi a pinzare tipo pressfitting. La tubazione deve essere costituita da tubo interno in polietilene reticolato (PE-X/PE-RT ... reso tutte le assistenze edili per l'esecuzione delle tracce, scarti e sfridi per dare l'opera completa a regola d'arte. Sommano m	117,00	117,00	---	34,31	4'014,27	4'014,27			
25 03 T 355.14.026	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato, preisolato, con raccordi a pinzare tipo pressfitting. La tubazione deve essere costituita da tubo interno in polietilene reticolato ... reso tutte le assistenze edili per l'esecuzione delle tracce, scarti e sfridi per dare l'opera completa a regola d'arte. Sommano m	227,00	227,00	---	12,28	2'787,56	2'787,56			
26 03 T 375.175.040	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato, preisolato, con raccordi a pinzare tipo pressfitting. La tubazione deve essere costituita da tubo interno in polietilene reticolato ... reso tutte le assistenze edili per l'esecuzione delle tracce, scarti e sfridi per dare l'opera completa a regola d'arte. Sommano m	136,00	136,00	---	17,45	2'373,20	2'373,20			
27 03 T 375.200.050	Fornitura e posa in opera di tubazione per acqua preisolata, con due tubi interni EvalPex in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle norme EN 15875, dotato di barriera an ... di gomiti, raccordi, derivazioni, manicotti, riduzioni, perzzi speciali, ecc. per dare l'opera completa a regola d'arte. Sommano m	56,00	56,00	---	97,62	5'466,72	5'466,72			
28 03 T 391.19.025reg	Fornitura e posa in opera di tubazione per acqua preisolata, con due tubi interni EvalPex in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle norme EN 15875, dotato di barriera an ... di gomiti, raccordi, derivazioni, manicotti, riduzioni, perzzi speciali, ecc. per dare l'opera completa a regola d'arte. Sommano m	28,00	28,00	---	129,07	3'613,96	3'613,96			
29	Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,5", regolamen ... ame in genere e pompe, fondelli di chiusura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	288,00	288,00	---	7,43	2'139,84	2'139,84			
	A R I P O R T A R E								6'850,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								6'850,00	
03 T 391.19.032re g	tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,5", regolamen ... ame in genere e pompe, fondelli di chiusura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	115,00	115,00	---	8,15	937,25	937,25			
30 03 T 391.19.040re g	Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,5", regolamen ... ame in genere e pompe, fondelli di chiusura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	97,00	97,00	---	8,97	870,09	870,09			
31 03 T 391.30.025re g	Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "1", regolamento ... ame in genere e pompe, fondelli di chiusura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	10,00	10,00	---	19,98	199,80	199,80			
32 03 T 391.40.032re g	Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "1", regolamento ... ame in genere e pompe, fondelli di chiusura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	30,00	30,00	---	34,69	1'040,70	1'040,70			
33 03 T 391.40.040re g	Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "1", regolamento ... ame in genere e pompe, fondelli di chiusura ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	20,00	20,00	---	38,62	772,40	772,40			
34 03 T 395.20reg	Fornitura e posa in opera di foglio di alluminio puro (99,5 %), spessore minimo 0,6 mm, come finitura al rivestimento coibente per tubazioni, comprendente le viti autofilettanti, terminali, fondelli, curve, tee, riduzioni, pezzi speciali. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Sommano m2	20,60	20,60	---	19,22	395,93	395,93			
35 03 T 395.25	Fornitura e posa in opera di foglio di alluminio puro (99,5 %), spessore minimo 0,6 mm, come finitura al rivestimento coibente per tubazioni, comprendente le viti autofilettanti, t ... i misurazione come da norma UNI 6665/88. Maggiorazione per piccole quantità (< 10 m²), o per tratti in Centrale Termica. Sommano m2	20,60	20,60	---	4,81	99,09	99,09			
	A R I P O R T A R E								6'850,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								6'850,00	
36 03 T 400.020reg	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 3/4" Sommano cadauna	3,00	3,00	---	16,61	49,83	49,83			
37 03 T 400.032reg	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 1"1/4 Sommano cadauna	6,00	6,00	---	31,44	188,64	188,64			
38 03 T 400.040reg	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 1"1/2 Sommano cadauna	5,00	5,00	---	41,45	207,25	207,25			
39 03 T 400.050reg	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 2" Sommano cadauna	8,00	8,00	---	68,22	545,76	545,76			
40 03 T 400.065reg	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 °C a +120 °C con leva in alluminio plasticata. Diametro 2"1/2 Sommano cadauna	2,00	2,00	---	114,19	228,38	228,38			
41 03 T 420.020reg	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno del tipo filettato costituite da un corpo in ottone, piattello in acciaio inox, sede in NBR, tappo e perno in ottone, molla di richiamo in acciaio inox, pressione minima di esercizio 1,2 MPa, temperatura acqua massima 90 °C. Sommano cadauna	1,00	1,00	---	13,96	13,96	13,96			
42 03 T 420.032reg	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno del tipo filettato costituite da un corpo in ottone, piattello in acciaio inox, sede in NBR, tappo e perno in ottone, molla di richiamo in acciaio inox, pressione minima di esercizio 1,2 MPa, temperatura acqua massima 90 °C. Sommano cadauna	2,00	2,00	---	18,27	36,54	36,54			
43 03 T 420.040reg	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno del tipo filettato costituite da un corpo in ottone, piattello in acciaio inox, sede in NBR, tappo e perno in ottone, molla di richiamo in acciaio inox, pressione minima di esercizio 1,2 MPa, temperatura acqua massima 90 °C. Sommano cadauna	1,00	1,00	---	22,99	22,99	22,99			
44 03 T	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno del tipo filettato costituite da un corpo in ottone, piattello in acciaio inox, sede in NBR, tappo e perno in									
	A R I P O R T A R E								6'850,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								6'850,00	
420.050reg	ottone, molla di richiamo in acciaio inox, pressione minima di esercizio 1,2 MPa, temperatura acqua massima 90 °C. Sommano cadauna	2,00	2,00	---	33,91	67,82	67,82			
45 03 T 440.200.020	Fornitura e posa in opera di giunto estensibile flessibile in acciaio inox AISI 316L, con raccordi filettati M UNI ISO 7/1 e canotto portagirello in acciaio inox AISI 303, sede di ... con filettatura UNI ISO 228/1, adatto per il collegamento delle apparecchiature alle tubazioni di alimentazione idrica. Sommano cadauno	84,00	84,00	---	8,00	672,00	672,00			
46 03 T 470.020reg	Fornitura e posa in opera di filtro obliquo con corpo in bronzo con componenti adeguati a resistere alle corrosioni, maglia in acciaio inox, attacchi filettati. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	22,01	22,01	22,01			
47 03 T 470.032reg	Fornitura e posa in opera di filtro obliquo con corpo in bronzo con componenti adeguati a resistere alle corrosioni, maglia in acciaio inox, attacchi filettati. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	42,90	85,80	85,80			
48 03 T 470.040reg	Fornitura e posa in opera di filtro obliquo con corpo in bronzo con componenti adeguati a resistere alle corrosioni, maglia in acciaio inox, attacchi filettati. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	53,46	53,46	53,46			
49 03 T 470.050reg	Fornitura e posa in opera di filtro obliquo con corpo in bronzo con componenti adeguati a resistere alle corrosioni, maglia in acciaio inox, attacchi filettati. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	88,51	177,02	177,02			
50 03 T 550.050	Fornitura e posa in opera di comando con termostato da applicare a bordo di ventilconvettore, sensibile alla temperatura di ripresa dell'aria, con regolazione della velocità del ve ... comprensivo di modifica degli attacchi, collegamenti elettrici e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	8,00	8,00	---	122,00	976,00	976,00			
51 03 T 600.25110	Fornitura e posa in opera di pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente (classe di efficienza energetica A), a rotore bagnato esente da manutenzione, adatta per montaggio d ... zioni, accessori, allacciamenti idraulici ed elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. Sommano cadauna	1,00	1,00	---	682,50	682,50	682,50			
52 03 T 600.2516	Fornitura e posa in opera di pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente (classe di efficienza energetica A), a rotore bagnato esente da manutenzione, adatta per montaggio d ... zioni, accessori, allacciamenti									
	A R I P O R T A R E								6'850,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								6'850,00	
53 03 T 600.30110	idraulici ed elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. Sommano cadauna	2,00	2,00	---	377,50	755,00	755,00			
54 03 T 600.4018	Fornitura e posa in opera di pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente (classe di efficienza energetica A), a rotore bagnato esente da manutenzione, adatta per montaggio d ... zioni, accessori, allacciamenti idraulici ed elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. Sommano cadauna	1,00	1,00	---	719,00	719,00	719,00			
55 03 T 618.20	Fornitura e posa in opera di pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente (classe di efficienza energetica A), a rotore bagnato esente da manutenzione, adatta per montaggio d ... zioni, accessori, allacciamenti idraulici ed elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. Sommano cadauna	1,00	1,00	---	1'306,50	1'306,50	1'306,50			
56 03 T 650.032reg	Lievo e ricollocamento in opera, anche in posizione diversa, di pompa di circolazione singola esistente con attacchi filettati, completa di staffe, raccordi in tre pezzi, guarnizioni, accessori, allacciamenti idraulici ed elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante. Sommano cadauna	2,00	2,00	---	80,00	160,00	160,00			
57 03 T 650.040reg	Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti in gomma, attacchi filettati, pressione massima di esercizio 1 MPa con temperatura massima acqua di 100 °C, costituiti da un canotto in gomma EPDM con rinforzo in nylon, bocchettoni filettati. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	55,51	111,02	111,02			
58 03 T 650.050reg	Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti in gomma, attacchi filettati, pressione massima di esercizio 1 MPa con temperatura massima acqua di 100 °C, costituiti da un canotto in gomma EPDM con rinforzo in nylon, bocchettoni filettati. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	70,41	70,41	70,41			
59 03 T 800.15reg	Fornitura e posa in opera di giunti antivibranti in gomma, attacchi filettati, pressione massima di esercizio 1 MPa con temperatura massima acqua di 100 °C, costituiti da un canotto in gomma EPDM con rinforzo in nylon, bocchettoni filettati. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	74,61	149,22	149,22			
	A R I P O R T A R E								6'850,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								6'850,00	
	Sommano cadauno	2,00	2,00	---	478,07	956,14	956,14			
60 03 T 800.25reg	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a basamento certificato Eurovent, comprendente struttura portante in lamiera di acciaio, mobile di copertura in lamiera di acciaio ver ... densa, delle valvole di intercettazione, collegamenti elettrici e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano cadauno	3,00	3,00	---	523,35	1'570,05	1'570,05			
61 03 T 800.35reg	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a basamento certificato Eurovent, comprendente struttura portante in lamiera di acciaio, mobile di copertura in lamiera di acciaio ver ... densa, delle valvole di intercettazione, collegamenti elettrici e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano cadauno	7,00	5,00	-2,00	605,49	4'238,43	3'027,45		1'210,98	-28,57
62 03 T 802.40w	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a parete certificato Eurovent, comprendente struttura portante in lamiera di acciaio, mobile di copertura in lamiera di acciaio vernic ... densa, delle valvole di intercettazione, collegamenti elettrici e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'353,00	2'706,00	2'706,00			
63 06 ED 112.090	Esecuzione di foro di passaggio su solaio di spessore fino a 40 cm, da eseguire mediante trapano o altra attrezzatura adeguata, per diametro equivalente foro fino a 90 mm. Nel pre ... uccatura e ripresa della tinteggiatura, nonché pulizie da effettuare puntualmente immediatamente concluse le operazioni.									
	Sommano cadauno	23,00	23,00	---	65,00	1'495,00	1'495,00			
64 06 ED 113.25.050	Esecuzione di foro di passaggio su parete di spessore fino a 25 cm, da eseguire mediante trapano o altra attrezzatura adeguata, per diametro foro fino a 50 mm. Nel prezzo si inten ... uccatura e ripresa della tinteggiatura, nonché pulizie da effettuare puntualmente immediatamente concluse le operazioni.									
	Sommano cadauno	38,00	38,00	---	25,00	950,00	950,00			
65 06 ED 115.60.110	Esecuzione di foro di passaggio su parete di spessore fino a 60 cm, da eseguire mediante macchina carotatrice con punta diamantata, per diametro foro fino a 90 mm, completo di cont ... uccatura e ripresa della tinteggiatura, nonché pulizie da effettuare puntualmente immediatamente concluse le operazioni.									
	Sommano cadauno	25,00	25,00	---	120,00	3'000,00	3'000,00			
66 06 ED 122.10	Realizzazione dei passaggi degli impianti a parete sia in orizzontale che in verticale con l'esecuzione delle seguenti lavorazioni: - Demolizione eseguita a mano di murature in pi ... e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica.									
	A R I P O R T A R E								8'060,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								8'060,98	
67 06 ED 122.20	Realizzazione dei passaggi degli impianti a parete sia in orizzontale che in verticale in canale realizzata in opera in cartongesso secondo le indicazioni della D.L. delle dimensio ... formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. Sommano m2	80,86	80,86	---	50,43	4'077,77	4'077,77			
68 06 ED 122.30	Realizzazione dei passaggi degli impianti a controsoffitto con l'esecuzione delle seguenti lavorazioni: - Esecuzione della demolizione di soffitti e controsoffitti di qualsiasi ti ... parti decorate, stuccature, rasature e ogni altro onere e provvista accessoria a dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m2	44,67	62,10	17,43	32,47	1'450,43	2'016,39	565,96		39,02
69 06 ED 300.110reg	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia du ... te compresa l'indennità di scarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Sommano m³	16,80	16,80	---	21,65	363,72	363,72			
70 06 ED 320.100reg	Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, anche armate, per spessori fino a 20 cm, con uso dei mezzi più adeguati, compreso eventuali tagli delimitatori con sega elettrica, carico, trasporto e scarico a scarica autorizzata, indennità di scarica. Sommano m2	16,80	16,80	---	58,09	975,91	975,91			
71 06 ED 325.100reg	Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, avente Classe Rck 25 con ra ... o su calcestruzzo fresco, con la sola esclusione del ferro di armatura (rete elettrosaldata o barre) compensato a parte. Sommano m2	16,80	16,80	---	36,78	617,90	617,90			
72 06 ED 710.10reg	Fornitura e posa in opera di idropittura traspirante applicata a più riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo a base di resine naturali, con coloranti miner ... formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. Sommano m2	722,05	1'276,00	553,95	4,64	3'350,31	5'920,64	2'570,33		76,72
73 06 ED 910.10	Esecuzione della modifica del mobile con funzioni di divisorio ambienti, con smontaggio e rimontaggio delle parti laterali, ai fini di consentire lo svolgimento delle operazioni per il passaggio delle tubazioni. Sommano cadauna	2,00	2,00	---	122,00	244,00	244,00			
74	Esecuzione dell'impianto elettrico all'interno del locale Centrale Termica,									
	A R I P O R T A R E							3'136,29	8'060,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'136,29	8'060,98	
07 EL 300.15	secondo quanto riportato sugli schemi planimetrici, unifilari e funzionali e meglio specificati all'inte ... alla regola dell'arte ed il cablaggio della sezione morsettiere per il collegamento della telegestione e telecontrollo. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	6'980,00	6'980,00	6'980,00			
75 08 V 410.10	Esecuzione della modifica alle tubazioni esistenti per l'alimentazione del bollitore per produzione di acqua calda sanitaria, relativa sia alle tubazioni di carico del bollitore, d ... ante, curve, diramazioni, pezzi speciali, valvole di sfogo aria nei punti alti e dispositivi di scarico nei punti bassi. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	270,00	270,00	270,00			
76 08 V 410.12	Esecuzione della modifica alle tubazioni esistenti per il carico dei circuiti dell'impianto termico, da realizzare mediante tubazioni in acciaio zincato secondo UNI 10255 serie med ... ra autosigillante, curve, diramazioni, pezzi speciali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	255,00	255,00	255,00			
77 08 V 800.10	Esecuzione dello spostamento di ventilconvettore esistente per installazione verticale o orizzontale, da reinstallare in posizione prossima a quella esistente, senza prolungamenti ... co condensa, valvole di intercettazione, collegamenti elettrici e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	80,00	160,00	160,00			
78 NP 01	Fornitura e posa in opera di smalto all'acqua applicato a due riprese con pennello, rullo, spruzzo, del colore scelto dalla Direzione Lavori, compreso protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. Sommano m2	---	51,22	51,22	16,40	---	840,01	840,01		
79 NP 02	Realizzazione della centrale termica a servizio dell'edificio, mediante fornitura e posa in opera di: - N. 1 gruppo termico a basamento a gas metano a condensazione per il riscald ... impianto ultimato con l'ottenimento di tutti i nullaosta necessari per la messa in servizio (pratica INAIL - Ex ISPESL). Sommano a corpo	---	1,00	1,00	10'460,00	---	10'460,00	10'460,00		
80 NP 03	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua condensato ad aria, tipo Galletti mod MPE066-C o equivalente, da posizionarsi sulla copertura della centrale termica, con le segu ... o di impianto compilato e firmato ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa, funzionante e collaudata. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	20'750,00	---	20'750,00	20'750,00		
	----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

