

Regione Piemonte
Provincia del Verbano Cusio Ossola

COMUNE DI PREMENO

Via Roma, 9
28818, Premeno (VB)

**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLE CENTRALI
TERMICHE A SERVIZIO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA
DELLA SCUOLA PRIMARIA E ADEGUAMENTO INAIL DELLA
CENTRALE TERMICA DI VILLA BERNOCCHI**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
SETTEMBRE 2019**

DE.G. – COMPUTO METRICO

N°	Codice Elenco prezzi	DESCRIZIONE DELLE ACQUISIZIONI E DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO in Euro
INTERVENTI IMPIANTISTICI						
1	05.P68.B40 05.P68.B40.005 05.P76.D90	A) INTERVENTI CENTRALE TERMICA SCUOLA DELL'INFANZIA Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventiloconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e perciò non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare; fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua	cad	1	31,67	31,67
2	05.P76.D90.005 05.A01.R25	Per impianti edifici sino a m³ 1600 riscaldati Manutenzione.	cad	1	235,41	235,41
3	05.A01.R25.010 05.P68.B50	Smontaggio per demolizione di caldaie Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini	cad	1	649,08	649,08
4	05.P68.B50.005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	200	1,14	228,00
5	AP.2	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI MODULO TERMICO MURALE A CONDENSAZIONE, POTENZA AL FOCOLARE 68 kW. Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici.	cad	1	5.319,76	5.319,76
6	AP.4	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE PORTASTRUMENTI ED ACCESSORI INAIL. ATTACCHI MASCHIO A BOCCHETTONI 1"1/2. Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici.	cad	1	543,94	543,94
7	AP.6	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SEPARATORE IDRAULICO CON COIBENTAZIONE. ATTACCHI A BOCCHETTONE 1"1/2. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	417,48	417,48
8	AP.7	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE FINO A 75 KW. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	337,65	337,65
9	AP.10	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CIRCOLATORE ELETTRONICO A ROTORE BAGNATO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. ATTACCHI FLANGIATI DN40. Hmax 8 mc.a. - Qmax 15 m3/h Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici.	cad	1	1.326,81	1.326,81
10	AP.19	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO MANNESMAN IN ACCIAIO NERO A SALDARE ISOLATO CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" CON SPESSORE SECONDO NORME DI LEGGE VIGENTI. DIAMETRO 3/4". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	4	10,23	40,92

COMPUTO METRICO

Pag. 2

N°	Codice Elenco prezzi	DESCRIZIONE DELLE ACQUISIZIONI E DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO in Euro
11	AP.22	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO MANNESMAN IN ACCIAIO NERO A SALDARE ISOLATO CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" CON SPESSORE SECONDO NORME DI LEGGE VIGENTI. DIAMETRO 1"1/2. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	10	18,64	186,37
12	AP.25	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO.CAPACITA' 50 LT Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	160,79	160,79
13	AP.49	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI DEFANGATORE CON MAGNETE. ATTACCHI FILETTATI 1"1/2. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	251,55	251,55
14	AP.47	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TERMOMETRO AD IMMERSIONE CON POZZETTO. DIAMETRO 80 mm. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	4	24,63	98,53
15	AP.17	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI FILTRO A Y. ATTACCHI FILETTATI FF 1"1/2. Compreso materiale di consumo.	cad	1	31,40	31,40
16	AP.38	Il tutto perfettamente funzionante in opera. CANNA FUMARIA IN ACCIAIO INOX A PARETE SINGOLA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE. DIAMETRO INTERNO 110 MM. LUNGHEZZA 7 MT.	cad	1	1.085,53	1.085,53
17	AP.44	Il tutto perfettamente funzionante in opera, PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CONTATORE PER ACQUA FREDDA. ATTACCHI 1/2".	cad	1	105,61	105,61
18	AP.43	Il tutto perfettamente funzionante in opera, PROVVISTA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI CARICAMENTO AUTOMATICO CON DISCONNETTORE. DIAMETRO 1/2".	cad	1	276,18	276,18
19	AP.11	Il tutto perfettamente funzionante in opera. PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA PER ACQUA. ATTACCHI FILETTATI FF 1/2". Compreso materiale di consumo.	cad	2	7,72	15,44
20	AP.40	Il tutto perfettamente funzionante in opera. PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO IN ACCIAIO ZINCATO ISOLATO CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" CON SPESSORE SECONDO NORME DI LEGGE VIGENTI. DIAMETRO 1/2".	ml	5	9,70	48,52
21	AP.48	Il tutto perfettamente funzionante in opera. PROVVISTA E POSA IN OPERA DI PRODUTTORE DI ACS IN POMPA DI CALORE. CPACITA' DI ACCUMULO 200 LT. Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensivo di accessori, collegamenti idraulici ed elettrici.	cad	1	3.999,55	3.999,55
	01.P24.E75	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumodelle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
22	01.P24.E75.005	Per carotaggi del diametro di mm 100-200	h	2	68,64	137,28
23	AP.45	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CONTATORE PER ACQUA FREDDA. ATTACCHI 3/4". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	118,36	118,36
24	AP.46	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI SICUREZZA PER SCALDACQUA AD ACCUMULO. ATTACCHI 3/4". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	54,04	54,04
25	AP.27	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PER IMPIANTI SANITARI. CAPACITA' 12 LT Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	65,15	65,15

COMPUTO METRICO

Pag. 3

N°	Codice Elenco prezzi	DESCRIZIONE DELLE ACQUISIZIONI E DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO in Euro
26	05.P69.A85	Provvista e posa in opera miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. Regolazione di fabbrica a 48 °C.				
27	05.P69.A85.010	Diametro 3/4"	cad	1	659,00	659,00
28	AP.12	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA PER ACQUA. ATTACCHI FILETTATI FF 3/4". Compreso materiale di consumo. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	3	11,70	35,09
29	AP.42	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO. ATTACCHI FILETTATI 3/4". Compreso materiale di consumo. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	20,67	20,67
30	AP.41	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO IN ACCIAIO ZINCATO ISOLATO CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" CON SPESSORE SECONDO NORME DI LEGGE VIGENTI. DIAMETRO 3/4". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	5	11,40	57,02
31	AP.51	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO MANNESMAN IN ACCIAIO NERO A SALDARE. PER GAS CON MANO DI VERNICIE GIALLA. DIAMETRO 1"1/4. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	8	12,61	100,88
32	AP.16	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA PER GAS. ATTACCHI FILETTATI FF 1"1/4. Compreso materiale di consumo. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	78,66	78,66
33	AP.29	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI FILTRO PER IMPIANTI A GAS. DIAMETRO 1"1/4. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	32,91	32,91
34	AP.32	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE. ATTACCHI FILETTATI 1"1/4. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	371,24	371,24
35	AP.28	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI GIUNTO ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS. DIAMETRO 1"1/4. Il tutto perfettamente funzionante in opera,	cad	1	56,93	56,93
	06.A07.B01	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.				
36	06.A07.B01.010 06.A07.A02	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA 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.	cad	1	42,47	42,47
37	06.A07.A02.025 06.A01.E03	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A 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 (Tipo FG160R16 o similari).	cad	3	33,31	99,93
38	06.A01.E03.010	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 CARICO DI IMPIANTO CON SFOGO ARIA	m	20	2,80	56,00
39	05.P68.A10 005	PER EDIFICI SINO A MC. 5000	cad	1	31,67	31,67
		TOTALE				17.407,48
		A) INTERVENTI CENTRALE TERMICA SCUOLA DELL'INFANZIA				
		B) INTERVENTI CENTRALE TERMICA SCUOLA PRIMARIA				
	05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'				

COMPUTO METRICO

Pag. 4

N°	Codice Elenco prezzi	DESCRIZIONE DELLE ACQUISIZIONI E DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO in Euro
40	05.P68.B40.005 05.P76.D90	Di qualsiasi potenzialita' Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventiloconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e perciò non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare; fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua	cad	1	31,67	31,67
41	05.P76.D90.005 05.A01.R25	Per impianti edifici sino a m³ 1600 riscaldati Manutenzione.	cad	1	235,41	235,41
42	05.A01.R25.010 05.P68.B50	Smontaggio per demolizione di caldaie Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini	cad	1	649,08	649,08
43	05.P68.B50.005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	100	1,14	114,00
44	AP.1	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI MODULO TERMICO MURALE A CONDENSAZIONE, POTENZA AL FOCOLARE 90 kW. Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici.	cad	1	6.919,72	6.919,72
45	AP.3	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE PORTASTRUMENTI ED ACCESSORI INAIL. ATTACCHI MASCHIO A BOCCHETTONI 2". Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici.	cad	1	473,30	473,30
46	AP.5	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SEPARATORE IDRAULICO CON COIBENTAZIONE. ATTACCHI FLANGIATI DN50. Il tutto perfettamente funzionante in opera,	cad	1	615,70	615,70
47	AP.8	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE FINO A 450 KW. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	404,60	404,60
48	AP.9	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CIRCOLATORE ELETTRONICO A ROTORE BAGNATO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. ATTACCHI FLANGIATI DN50. Hmax 6,2 mc.a. - Qmax 24 m3/h Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici,	cad	1	1.700,81	1.700,81
49	AP.20	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO MANNESMAN IN ACCIAIO NERO A SALDARE ISOLATO CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" CON SPESSORE SECONDO NORME DI LEGGE VIGENTI. DIAMETRO 1". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	4	12,13	48,50
50	AP.23	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO MANNESMAN IN ACCIAIO NERO A SALDARE ISOLATO CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" CON SPESSORE SECONDO NORME DI LEGGE VIGENTI. DIAMETRO 2". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	10	23,91	239,11
51	AP.24	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO.CAPACITA' 100 LT Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	220,81	220,81

COMPUTO METRICO

Pag. 5

N°	Codice Elenco prezzi	DESCRIZIONE DELLE ACQUISIZIONI E DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO in Euro
52	AP.50	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI DEFANGATORE CON MAGNETE. ATTACCHI FILETTATI 2". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	272,95	272,95
53	AP.47	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TERMOMETRO AD IMMERSIONE CON POZZETTO. DIAMETRO 80 mm. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	4	24,63	98,53
54	AP.18	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI FILTRO A Y. ATTACCHI FILETTATI FF 2". Compreso materiale di consumo. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	26,39	26,39
55	AP.39	CANNA FUMARIA IN ACCIAIO INOX A PARETE SINGOLA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE. DIAMETRO INTERNO 130 MM. LUNGHEZZA 9 MT. Il tutto perfettamente funzionante in opera,	cad	1	1.085,53	1.085,53
56	AP.44	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CONTATORE PER ACQUA FREDDA. ATTACCHI 1/2". Il tutto perfettamente funzionante in opera,	cad	1	105,61	105,61
57	AP.43	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI CARICAMENTO AUTOMATICO CON DISCONNETTORE. DIAMETRO 1/2". Il tutto perfettamente funzionante in opera,	cad	1	276,18	276,18
58	AP.11	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA PER ACQUA. ATTACCHI FILETTATI FF 1/2". Compreso materiale di consumo. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	2	7,72	15,44
59	AP.40	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO IN ACCIAIO ZINCATO ISOLATO CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" CON SPESSORE SECONDO NORME DI LEGGE VIGENTI. DIAMETRO 1/2". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	2	9,70	19,41
60	AP.41	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO IN ACCIAIO ZINCATO ISOLATO CON GUAINA TIPO "ARMAFLEX" CON SPESSORE SECONDO NORME DI LEGGE VIGENTI. DIAMETRO 3/4". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	5	11,40	57,02
61	AP.51	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO MANNESMAN IN ACCIAIO NERO A SALDARE. PER GAS CON MANO DI VERNICIE GIALLA. DIAMETRO 1"1/4. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	1	12,61	12,61
62	AP.52	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO MANNESMAN IN ACCIAIO NERO A SALDARE. PER GAS CON MANO DI VERNICIE GIALLA. DIAMETRO 1"1/2. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	7	14,54	101,79
63	AP.31	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLA GAS NORMALMENTA CHIUSA, CLASSE A. ATTACCHI FILETTATI 1"1/2. Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensiva di collegamenti meccanici ed elettrici.	cad	1	277,42	277,42
64	AP.16	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA PER GAS. ATTACCHI FILETTATI FF 1"1/4. Compreso materiale di consumo. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	78,66	78,66
65	AP.29	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI FILTRO PER IMPIANTI A GAS. DIAMETRO 1"1/4. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	32,91	32,91
66	AP.32	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE. ATTACCHI FILETTATI 1"1/4. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	371,24	371,24
67	AP.28	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI GIUNTO ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS. DIAMETRO 1"1/4. Il tutto perfettamente funzionante in opera,	cad	1	56,93	56,93

COMPUTO METRICO

Pag. 6

N°	Codice Elenco prezzi	DESCRIZIONE DELLE ACQUISIZIONI E DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO in Euro
	06.A01.E03	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 (Tipo FG160R16 o similari).				
68	06.A01.E03.010	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	20	2,80	56,00
69	05.P68.A10 005	CARICO DI IMPIANTO CON SFOGO ARIA PER EDIFICI SINO A MC. 5000	cad	1	31,67	31,67
		TOTALE B) INTERVENTI CENTRALE TERMICA SCUOLA PRIMARIA				14.629,00
70	AP.34	C) INTERVENTI CENTRALE TERMICA VILLA BERNOCCHI PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TERMOSTATO DI SICUREZZA AD IMMERSIONE A RIARMO MANUALE. Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici.	cad	1	108,83	108,83
71	AP.35	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI PRESSOSTATO DI SICUREZZA AD IMMERSIONE A RIARMO MANUALE. Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici.	cad	1	97,75	97,75
72	AP.36	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI PRESSOSTATO DI MINIMA AD IMMERSIONE A RIARMO MANUALE. Il tutto perfettamente funzionante in opera, comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici.	cad	1	97,75	97,75
73	AP.37	VALVOLA DI SICUREZZA CERTIFICATA E TARATA INAIL. ATTACCHI 1"x1"1/14. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	304,95	304,95
74	AP.26	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO.CAPACITA' 35 LT Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	3	141,12	423,35
75	AP.30	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI FILTRO PER IMPIANTI A GAS. DIAMETRO 2". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	61,38	61,38
76	AP.33	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE. ATTACCHI FILETTATI 2". Il tutto perfettamente funzionante in opera.	cad	1	466,46	466,46
77	AP.53	PROVVISTA E POSA IN OPERA (A VISTA) DI TUBO MANNESMAN IN ACCIAIO NERO A SALDARE. PER GAS CON MANO DI VERNICIE GIALLA. DIAMETRO 1"1/2. Il tutto perfettamente funzionante in opera.	ml	4	19,48	77,93
		TOTALE C) INTERVENTI CENTRALE TERMICA VILLA BERNOCCHI				1.638,38
TOTALE INTERVENTI IMPIANTISTICI						33.674,87

COMPUTO METRICO

Pag. 7

N°	Codice Elenco prezzi	DESCRIZIONE DELLE ACQUISIZIONI E DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario Euro	IMPORTO in Euro
ONERI PER LA SICUREZZA						
	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
78	01.P24.C65.005	Con braccio fino all'altezza di m 18	h	16	61,62	985,92
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA						985,92