

COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi


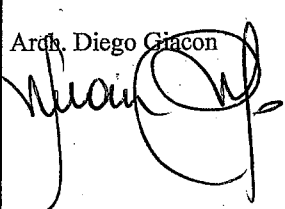
ELENCO ANNUALE 2016

PROGETTO ESECUTIVO

Mantenimento in efficienza
ed adeguamento normativo impianti termici
condizionamento Edifici Comunali

IMPORTO COMPLESSIVO: € 120.000,00



| | | | |
|---|--|---|---|
| N° Progetto 014 Nome file - Data Novembre 2016 | CUP H94B15000600004 LLPP EDP 2016 / 014 | Elaborato COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | |
| Progettisti Ing. Giuseppe Olivieri  | Rup Arch. Diego Giaccon  | Capo Settore Arch. Damiano Scapin | Capo Area Arch. Luigino Gennaro |



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------|---|-----------|-----------|-----------|
| N. | CODICE | | | | |
| 1 | O.02.53 | REFRIGERATORE d'acqua con compressore/i scroll condensato ad aria. Composto da:- struttura portante e carenatura realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo, di adeguato spessore, e verniciata con polveri poliuretaniche per garantire una adeguat | | | |
| | O.02.53.03 | REFRIGERATORE DACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 13.4 kW Settore Servizi Sociali - Via Giotto 1 | 1,00 | | |
| | | Totale n | 1,00 | 3.847,97 | 3.847,97 |
| 2 | O.02.53.04 | REFRIGERATORE DACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 21 kW Palazzo Sarpi - Sala Riunioni PT 1 | 1,00 | | |
| | | Totale n | 1,00 | 4.808,84 | 4.808,84 |
| 3 | O.02.53.07 | REFRIGERATORE DACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 98 kW Settore Tributi - Prato della Valle 1 | 1,00 | | |
| | | Totale n | 1,00 | 19.798,71 | 19.798,71 |
| 4 | O.02.59 | MOTOCONDENSANTE CON INVERTER esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, per condizionatori autonomi multisplit funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad | | | |
| | O.02.59.01 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 4.5 kW 4 | 4,00 | | |
| | | Totale n | 4,00 | 1.530,27 | 6.121,08 |
| 5 | O.02.59.02 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 5 kW 5 | 5,00 | | |
| | | Totale n | 5,00 | 1.805,80 | 9.029,00 |
| 6 | O.02.59.03 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 6 kW 4 | 4,00 | | |
| | | Totale n | 4,00 | 2.108,43 | 8.433,72 |
| 7 | O.02.59.04 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 8.5 kW 1 | 1,00 | | |
| | | Totale n | 1,00 | 3.052,87 | 3.052,87 |
| 8 | O.02.59.05 | SISTEMA MULTISPLIT, MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 10 kW 1 | 1,00 | | |
| | | Totale n | 1,00 | 3.680,72 | 3.680,72 |
| 9 | O.02.62 | UNITA' INTERNA DA PARETE per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta i | | | |
| | O.02.62.01 | SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA INTERNA DA PARETE Fino a 2.1 kW 5 | 5,00 | | |
| | | Totale n | 5,00 | 656,52 | 3.282,60 |
| 10 | O.02.62.02 | SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA INTERNA DA PARETE Fino a 2.6 kW 14 | 14,00 | | |
| | | Totale n | 14,00 | 699,23 | 9.789,22 |
| 11 | O.02.62.03 | SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA INTERNA DA PARETE Fino a 3.5 kW 7 | 7,00 | | |
| | | Totale n | 7,00 | 787,92 | 5.515,44 |
| 12 | O.02.62.04 | SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA INTERNA DA PARETE Fino a 5.3 kW 1 | 1,00 | | |
| | | Totale n | 1,00 | 978,45 | 978,45 |
| | O.02.09 | CALDATA murale premiscelata a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129 per potenze inferiori ai 34 kW), a temperatura scorrevole | | | |
| | | A RIPORTARE | | | |
| | | | | | 78.338,62 |



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------|--|-----------|----------|-----------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | senza limite | | | 78.338,62 |
| 13 | O.02.09.02 | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE Istantanea Potenzialità 31,5 kW | | | |
| | | 2 | 2,00 | | |
| | | Totale n | 2,00 | 3.009,86 | 6.019,72 |
| 14 | O.02.09.01 | CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE Istantanea Potenzialità 23.5 kW | | | |
| | | 1 | 1,00 | | |
| | | Totale n | 1,00 | 2.663,01 | 2.663,01 |
| | M.01.08 | Caratteristiche costruttive:- contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO);- meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore;- organo di manovra con doppia posizione di ri | | | |
| 15 | M.01.08.02 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6-32A, curva C | | | |
| | | 15 | 15,00 | | |
| | | Totale n | 15,00 | 24,71 | 370,65 |
| | M.01.13 | Caratteristiche costruttive:- contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO);- meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore;- organo di manovra con doppia posizione di ri | | | |
| 16 | M.01.13.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 25A, Idn = 30mA | | | |
| | | 9 | 9,00 | | |
| | | Totale n | 9,00 | 62,06 | 558,54 |
| | M.01.17 | Caratteristiche costruttive:- apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile;- contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO);- meccanismo a scatto libero indipendente da | | | |
| 17 | M.01.17.02 | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 30mA | | | |
| | | 9 | 9,00 | | |
| | | Totale n | 9,00 | 85,05 | 765,45 |
| | M.01.04 | CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per | | | |
| 18 | M.01.04.01 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 25 x 30 mm. | | | |
| | | 10 | 10,00 | | |
| | | Totale m | 10,00 | 7,77 | 77,70 |
| 19 | M.01.04.02 | CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 40 x 40 mm. | | | |
| | | 4 | 4,00 | | |
| | | Totale m | 4,00 | 9,63 | 38,52 |
| | M.01.36 | LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissi | | | |
| 20 | M.01.36.01 | LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 1.5 mmq. | | | |
| | | 150 | 150,00 | | |
| | | Totale m | 150,00 | 1,94 | 291,00 |
| 21 | M.01.36.03 | LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq. | | | |
| | | 150 | 150,00 | | |
| | | Totale m | 150,00 | 2,58 | 387,00 |
| | M.01.39 | LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una te | | | |
| 22 | M.01.39.01 | LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 1,5 mmq. | | | |
| | | 300 | 300,00 | | |
| | | Totale m | 300,00 | 0,72 | 216,00 |
| 23 | M.01.39.02 | LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq. | | | |
| | | A RIPOREARE | | | 89.726,21 |



COMUNE DI PADOVA

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

Via Tommaseo, 60

Mantenimento in efficienza ed adeguamento normativo Impianti termici / condizionamento Edifici Comunali

LLPP EDP 2016 / 014

18/11/2016

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-------------|--|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | 300 | RIPORTO | | 89.726,21 |
| | | | 300,00 | | |
| | | Totale m | 300,00 | 0,94 | 282,00 |
| | | Oneri speciali | | | |
| | B.99.147 | Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del segu | | | |
| 24 | B.99.147.00 | CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) | | | |
| | | 1 | 1,00 | | |
| | | Totale n | 1,00 | 181,09 | 181,09 |
| | Z.01.71 | Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile | | | |
| 25 | Z.01.71.a | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 | | | |
| | | 24 | 24,00 | | |
| | | Totale cad/me | 24,00 | 2,96 | 71,04 |
| | Z.01.13 | Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. | | | |
| 26 | Z.01.13.00 | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA | | | |
| | | 50 | 50,00 | | |
| | | Totale m/me | 50,00 | 3,79 | 189,50 |
| | Z.01.84 | Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. | | | |
| 27 | Z.01.84.a | NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 | | | |
| | | 5 | 5,00 | | |
| | | Totale m | 5,00 | 16,43 | 82,15 |
| 28 | Z.01.84.b | NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2 | | | |
| | | 7 | 7,00 | | |
| | | Totale m | 7,00 | 19,60 | 137,20 |
| 29 | Z.01.84.c | NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0 | | | |
| | | 9 | 9,00 | | |
| | | Totale m | 9,00 | 22,49 | 202,41 |
| | Z.03.02 | Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. | | | |
| 30 | Z.03.02.a | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra | | | |
| | | 1 | 1,00 | | |
| | | Totale h | 1,00 | 20,66 | 20,66 |
| 31 | Z.03.02.b | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato | | | |
| | | 3 | 3,00 | | |
| | | Totale h | 3,00 | 19,63 | 58,89 |
| 32 | Z.03.02.c | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato | | | |
| | | 3 | 3,00 | | |
| | | Totale h | 3,00 | 18,59 | 55,77 |
| 33 | Z.03.02.d | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune | | | |
| | | 3 | 3,00 | | |
| | | Totale h | 3,00 | 17,56 | 52,68 |
| | | Totale Oneri speciali Euro | | | 1.051,39 |
| | | Importo Lavori Euro | | | 91.059,60 |



COMUNE DI PADOVA

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

Via Tommaseo, 60

Mantenimento in efficienza ed adeguamento normativo Impianti termici / condizionamento Edifici Comunali

LLPP EDP 2016 / 014

18/11/2016

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 91.059,60 |
| Oneri speciali Euro | 1.051,39 | |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro | 90.008,21 | |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| Accordi Bonari (3% su importo lavori) Euro | 2.731,79 | |
| IVA (22% su importo lavori) Euro | 20.033,11 | |
| Imprevisti e spese tecniche Euro | 5.443,50 | |
| Interventi imp. climatizzazione uffici Passagio San Gaudenzio, civ. 2 -- Euro | 732,00 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | 28.940,40 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 120.000,00 |