

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | Quantità  | I M P O R T I |           | incid.<br>% |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|-----------|-------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |           | unitario      | TOTALE    |             |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |           |               |           |             |
|                         | <b><u>LAVORI A CORPO</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |           |               |           |             |
|                         | <b>OS 28: impianti termici (SpCat 1)<br/>Centrale termica (Cat 1)<br/>Apparecchiature (SbCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |           |               |           |             |
| 1 / 1<br>05.P58.A90.020 | CALDAIA IN ACCIAIO PER IMPIANTI ACQUA CALDA, DI QUALUNQUE TIPO, MARCA, FORMA E DIMENSIONI, COMPLETA DI COLLETTORI DI ANDATA E RITORNO, MANTELLO ISOLANTE, PORTINE, ECC. ; PRESSURIZZATA, SENZA TURBOLATORI SINO A Kcal/h 600. 000 RESE ALL'ACQUA<br>Caldaia potenza utile 650 kW, temperatura scorrevole, ad aria soffiata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 1'680,00  |               |           |             |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mcal/h                | 1'680,00  | 7,88          | 13'238,40 | 2,611       |
| 2 / 2<br>05.P69.A15.005 | POSA IN OPERA DI CALDAIA PER IMPIANTI AD ACQUA CALDA DI QUALUNQUE TIPO, FORMA, DIMENSIONI, COMPLETA DI COLLETTORI DI ANDATA E RITORNO, MANTELLO ISOLANTE CON COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, TERMOMETRO A QUADRANTE A CARICA DI MERCURIO, IDROMETRO CON RUBINETTO DI PROVA, RUBINETTI CARICO E SCARICO, OPERE MURARIE PER BASAMENTO E RACCORDO AL CAMINO, MATERIALI DI CONSUMO, GUARNIZIONI, BULLONI, ECC. DATA FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE. PER TUTTE LE CALDAIE IN ACCIAIO, NORMALI E PRESSURIZZATE, AUMENTI SUI PREZZI DEGLI ART. DAL 58A50 AL 58A90 - DAL 58B10 AL 58B60 - 58C20DAL 58C40 AL 58C60 AUMENTO DEL (Percentuale 30%)<br>Posa caldaie da 650 kW |                       | 13'238,40 |               |           |             |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %                     | 13'238,40 | 30,00         | 3'971,52  | 0,783       |
| 3 / 3<br>05.P60.A30.060 | GRUPPO BRUCIATORE DI GAS METANO, AUTOMATICO, CONCELLULA FOTOELETTRICA, COMPLETO DI MOTORE, COMPRESSORE, VENTOLA, UGGELLO, SUPPORTO, QUADRETTO ELETTRICO, APPARECCHIATURE CONFORMI ALLE NORME ELEGGI VIGENTI IN MATERIA E QUANT'ALTRO NECESSA- RIO PORTATA SINO A N.M3/H 85,5-PRESSURIZ.DOPPIO STAD<br>Bruciatore caldaia da 650 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 3,00      |               |           |             |
|                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 3,00      | 3'622,00      | 10'866,00 | 2,143       |
| 4 / 4<br>05.P70.A10.005 | POSA IN OPERA DI GRUPPO BRUCIATORE PER NAFTA, GASOLIO, O GAS, AUTOMATICO COMPLETO DI MOTORE, COMPRESSORE, VENTOLA, UGELLO, SUPPORTO, QUADRETTO ELETTRICO, LINEE ELETTRICHE DALLA PRESA MULTIPOLARE AL BRUCIATORE, PIASTRA ATTACCO CALDAIA, FOTORESISTENZA ECC. ECC. MATERIALE DI CONSUMO, EVENTUALI OPERE MURARIE, DATO FUNZIONANTE, ESCLUSE LE TUBAZIONI E IL VALVOLAME DAL SERBATOIO AL BRUCIATORE. AUMENTO SUI PREZZI DEGLI ART. DAL 60A10 AL 60A35 (Percentuale 30%)<br>Posa in opera bruciatore da 650 kW                                                                                                                                                |                       | 10'866,00 |               |           |             |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 10'866,00 |               | 28'075,92 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità             | I M P O R T I |           | incid.<br>% |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-----------|-------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                      | unitario      | TOTALE    |             |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 10'866,00            |               | 28'075,92 |             |
| 5 / 5<br>05.P63.B20.030 | SOMMANO...<br><br>CANNA FUMARIA COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX A SEZIONE CIRCOLARE A DOPPIA PARETE CON INTERCAPEDINE DI 25 MM DI LANA MINERALE DI DENSITA' SUPERIORE DA 150 KG/M3, COSTITUITA DA ELEMENTI MODULARI E DA GOMITI, GIUNTI A T, SCARICHI DI CONDENZA, CAMERE D'ESPANSIONE, CAPPELLE, SUPPORTI E STAFFAGGI NECESSARI ALLA SUA INSTALLAZIONE CON ACCOPPIAMENTO MASCHIOFEMMINA E BLOCCAGGIO MEDIANTE FASCETTA DI FERMO, ADATTA PER QUALSIASI TIPO DI COMBUSTIBILE RESISTENTE AD UNA TEMPERATURA SUPERIORE AI 500 GR. C. IN ESERCIZIO CONTINUO ED AI 700 GR. C. IN ESERCIZIO INTERMITTENTE CONFORME ALLA L. 615. CONDOTTO SEMPLICE DIAM. INT. MM. 305                   | %                     | 10'866,00            | 30,00         | 3'259,80  | 0,643       |
| 6 / 6<br>05.P58.A80.015 | SOMMANO...<br><br>CALDAIA IN ACCIAIO PER IMPIANTI ACQUA CALDA, DI QUALUNQUE TIPO, MARCA, FORMA E DIMENSIONI, COMPLETA DI COLLETTORI DI ANDATA E RITORNO, MANTELLO ISOLANTE, PORTINE, ECC. ; PER GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO INCORPORATO SINO A Kcal/h 80. 000 RESE ALL'ACQUA<br>Caldaia a condensazione da 90 kW a temperatura scorrevole ad aria soffiata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ml                    | 4,50<br>4,50         | 300,00        | 1'350,00  | 0,266       |
| 7 / 7<br>05.P69.A15.005 | SOMMANO...<br><br>POSA IN OPERA DI CALDAIA PER IMPIANTI AD ACQUA CALDA DI QUALUNQUE TIPO, FORMA, DIMENSIONI, COMPLETA DI COLLETTORI DI ANDATA E RITORNO, MANTELLO ISOLANTE CON COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, TERMOMETRO A QUADRANTE A CARICA DI MERCURIO, IDROMETRO CON RUBINETTO DI PROVA, RUBINETTI CARICO E SCARICO, OPERE MURARIE PER BASAMENTO E RACCORDO AL CAMINO, MATERIALI DI CONSUMO, GUARNIZIONI, BULLONI, ECC. DATA FUNZIONANTE IN OGNI SUA PARTE. PER TUTTE LE CALDAIE IN ACCIAIO, NORMALI E PRESSURIZZATE, AUMENTI SUI PREZZI DEGLI ART. DAL 58A50 AL 58A90 - DAL 58B10 AL 58B60 - 58C20DAL 58C40 AL 58C60 AUMENTO DEL (Percentuale 30%)<br>Posa caldaia da 90 kW | Mcal/h                | 77,40<br>77,40       | 19,40         | 1'501,56  | 0,296       |
| 8 / 8<br>05.P63.B20.010 | SOMMANO...<br><br>CANNA FUMARIA COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX A SEZIONE CIRCOLARE A DOPPIA PARETE CON INTERCAPEDINE DI 25 MM DI LANA MINERALE DI DENSITA' SUPERIORE DA 150 KG/M3, COSTITUITA DA ELEMENTI MODULARI E DA GOMITI, GIUNTI A T, SCARICHI DI CONDENZA, CAMERE D'ESPANSIONE, CAPPELLE, SUPPORTI E STAFFAGGI NECESSARI ALLA SUA INSTALLAZIONE CON ACCOPPIAMENTO MASCHIOFEMMINA E BLOCCAGGIO MEDIANTE FASCETTA DI FERMO, ADATTA PER QUALSIASI TIPO DI COMBUSTIBILE RESISTENTE AD UNA TEMPERATURA SUPERIORE AI 500 GR. C. IN ESERCIZIO CONTINUO ED AI 700 GR. C. IN ESERCIZIO INTERMITTENTE CONFORME ALLA L. 615. CONDOTTO SEMPLICE DIAM. INT. MM. 152                   | %                     | 1'504,56<br>1'504,56 | 30,00         | 451,37    | 0,089       |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 1,50                 |               | 34'638,65 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           | incid.<br>% |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          | unitario      | TOTALE    |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 1,50     |               | 34'638,65 |             |
| 9 / 27<br>05.P61.A90.030  | SOMMANO...<br><br>ELETTROPOMPE TRIFASI MONOBLOCCO VERTICALI FLANGIATE ROTORE BAGNATO POTENZA SINO KW 0,5 DN50<br>Caldaia 90 kW                                                                                                                 | ml                    | 1,50     | 151,00        | 226,50    | 0,045       |
| 10 / 28<br>05.P61.A90.085 | SOMMANO...<br><br>ELETTROPOMPE TRIFASI MONOBLOCCO VERTICALI FLANGIATE ROTORE BAGNATO POTENZA SINO KW 1 DN80<br>Caldaie 650 kW                                                                                                                  | cad                   | 1,00     | 387,00        | 387,00    | 0,076       |
| 11 / 29<br>05.P61.B30.240 | SOMMANO...<br><br>ELETTROPOMPE TRIFASI ORIZZONTALI A BASAMENTO FLANGIATE ROTORE VENTILATO POTENZA SINO KW 15 ATTACCO DN 150<br>Circuito secondario                                                                                             | cad                   | 3,00     | 615,00        | 1'845,00  | 0,364       |
| 12 / 30<br>05.P71.L30.005 | SOMMANO...<br><br>POSA IN OPERA CIRCOLATORI/ELETTROPOMPE E MOTORI ELETTRICI COMPRESO OPERE MURARIE PER EVENTUALE BASAMENTO AUMENTO SUI PREZZI DEGLI ART. DAL 61A10 AL 61C40 AUMENTO SUI PREZZI DEGLI ART. DAL 61A10 AL 61C40 (Percentuale 20%) | cad                   | 1,00     | 3'977,00      | 3'977,00  | 0,784       |
| 13 / 42<br>05.P65.A10.020 | SOMMANO...<br><br>ADDOLCITORE D'ACQUA A RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO,A SCAMBIO DI BASE,COMPLETO DI OGNI ACCESSORIO D'USO,capacità' SCAMBIO MC/GRADI F. PORTATA SINO 239/2500<br>Provvisia e posa in opera                                  | %                     | 6'209,00 | 20,00         | 1'241,80  | 0,245       |
| 14 / 9<br>05.P59.S30.035  | SOMMANO...<br><br><b>Tubazioni acqua, gas, coibentazioni e accessori (SbCat 2)</b><br><br>VALVOLA DI SICUREZZA IN BRONZO, A SQUADRA,A SEGGIO PIANO, SCARICO CONVOGLIATO A MOLLA DIAMETRO 1" 1/2<br>Caldaie da 650 kW                           | cad                   | 1,00     | 1'153,00      | 1'153,00  | 0,227       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                            |                       | 6,00     |               | 43'468,95 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unità<br>di<br>misura | Quantità         | I M P O R T I |           | incid.<br>% |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|-----------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                  | unitario      | TOTALE    |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 6,00             |               | 43'468,95 |             |
|                           | Caldaia da 90 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 1,00             |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 7,00             | 42,10         | 294,70    | 0,058       |
| 15 / 10<br>05.P69.A80.005 | PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - DAL 58E10 AL 58E40 - 58H10 - 58H20 - DAL 59D30 AL 59E60 - DAL 59F10 AL 59F50 - DAL 59F70 AL 59G10 DAL 59G30 AL 59H50 - DAL 59H70 AL 59H90 - DAL 59I20 AL 59I70 - 59I90 - 59L00 - DAL 59L30 AL 59N50 - DAL 59N80 AL 59P00 - DAL 59P20 AL 59T40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL (Percentuale 35%)<br>Posa valvole di sicurezza                                             |                       | 294,70           |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %                     | 294,70           | 35,00         | 103,15    | 0,020       |
| 16 / 11<br>05.P60.E80.005 | TERMOSTATO AD IMMERSIONE E RIARMO MANUALE<br>Termostato di blocco (92°C) a riarmo manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 4,00             |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 4,00             | 38,70         | 154,80    | 0,031       |
| 17 / 12<br>05.P59.F30.005 | PRESSOSTATO DI BLOCCO A TARATURA FISSA PER IMPIANTI A CIRCUITO CHIUSO CON RIARMO MANUALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 4,00             |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 4,00             | 28,60         | 114,40    | 0,023       |
| 18 / 13<br>05.P69.A80.005 | PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - DAL 58E10 AL 58E40 - 58H10 - 58H20 - DAL 59D30 AL 59E60 - DAL 59F10 AL 59F50 - DAL 59F70 AL 59G10 DAL 59G30 AL 59H50 - DAL 59H70 AL 59H90 - DAL 59I20 AL 59I70 - 59I90 - 59L00 - DAL 59L30 AL 59N50 - DAL 59N80 AL 59P00 - DAL 59P20 AL 59T40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL (Percentuale 35%)<br>Posa in opera di pressostati<br>Posa in opera di termostati di blocco |                       | 114,40<br>154,80 |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %                     | 269,20           | 35,00         | 94,22     | 0,019       |
| 19 / 14<br>05.P57.E90.005 | POZZETTO TERMOMETRICO OTTONE CONFORME SPECIFICA ISPESL 1/2X50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5,00             |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 5,00             | 1,79          | 8,95      | 0,002       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                  |               | 44'239,17 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | Quantità                             | I M P O R T I |           | incid.<br>% |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------|-----------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                      | unitario      | TOTALE    |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                      |               | 44'239,17 |             |
| 20 / 15<br>05.P69.A80.005 | PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - DAL 58E10 AL 58E40 - 58H10 - 58H20 - DAL 59D30 AL 59E60 - DAL 59F10 AL 59F50 - DAL 59F70 AL 59G10 DAL 59G30 AL 59H50 - DAL 59H70 AL 59H90 - DAL 59I20 AL 59I70 - 59I90 - 59L00 - DAL 59L30 AL 59N50 - DAL 59N80 AL 59P00 - DAL 59P20 AL 59T40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL (Percentuale 35%)<br>Posa in opera pozzetto      |                       | 7,16                                 |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %                     | 7,16                                 | 35,00         | 2,51      | 0,000       |
| 21 / 16<br>05.P59.G00.015 | TERMOMETRO BIMETALLICO CON QUADRANTE FINO A MM. 65, SCALA FINO A 110 GRADI CENTIGRADI A IMMERSIONE<br>Caldaie da 650 kW<br>Caldaia da 90 kW<br>Circuito secondario<br>UTA1<br>UTA2                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 6,00<br>2,00<br>2,00<br>6,00<br>6,00 |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 22,00                                | 13,30         | 292,60    | 0,058       |
| 22 / 17<br>05.P69.A80.005 | PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - DAL 58E10 AL 58E40 - 58H10 - 58H20 - DAL 59D30 AL 59E60 - DAL 59F10 AL 59F50 - DAL 59F70 AL 59G10 DAL 59G30 AL 59H50 - DAL 59H70 AL 59H90 - DAL 59I20 AL 59I70 - 59I90 - 59L00 - DAL 59L30 AL 59N50 - DAL 59N80 AL 59P00 - DAL 59P20 AL 59T40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL (Percentuale 35%)<br>Posa in opera di termometro |                       | 292,60                               |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %                     | 292,60                               | 35,00         | 102,41    | 0,020       |
| 23 / 18<br>05.P69.B27.010 | PROVVISTA E POSA IN OPERA DI MANOMETRO PER ACQUA CON CUSTODIA IN ACCIAIO STAMPATO,COMPLETO DI LAN CETTA DI RIFERIMENTO,ATTACCO RADIALE,6 ATE,CONFORME ISPESL. DIAMETRO 100<br>Caldaie da 650 kW<br>Caldaia da 90 kW<br>Circuito secondario                                                                                                                                                                                                                  |                       | 3,00<br>1,00<br>1,00                 |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 5,00                                 | 16,70         | 83,50     | 0,016       |
| 24 / 19<br>05.P59.T20.005 | VALVOLINE PER SFOGO ARIA, AUTOMATICHE A GALLEGGIANTE DIAMETRO 3/8"<br>Caldaie da 650 kW<br>Caldaia da 90 kW<br>Circuito secondario<br>Punti alti centrali termiche                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 6,00<br>2,00<br>2,00<br>8,00         |               |           |             |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 18,00                                |               | 44'720,19 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |           | incid.<br>% |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          | unitario      | TOTALE    |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 18,00    |               | 44'720,19 |             |
|                           | UTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 6,00     |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 24,00    | 6,86          | 164,64    | 0,032       |
| 25 / 20<br>05.P69.A80.005 | PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - DAL 58E10 AL 58E40 - 58H10 - 58H20 - DAL 59D30 AL 59E60 - DAL 59F10 AL 59F50 - DAL 59F70 AL 59G10 DAL 59G30 AL 59H50 - DAL 59H70 AL 59H90 - DAL 59I20 AL 59I70 - 59I90 - 59L00 - DAL 59L30 AL 59N50 - DAL 59N80 AL 59P00 - DAL 59P20 AL 59T40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL (Percentuale 35%)<br>Posa in opera di valvole sfogo aria |                       | 164,64   |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %                     | 164,64   | 35,00         | 57,62     | 0,011       |
| 26 / 21<br>05.P59.S10.050 | VALVOLA DI RITENUTA A MANICOTTO,COMPLETAMENTE IN BRONZO,DEL TIPO CON OTTURATORE,A FLUSSO AVVIATO, ROBUSTE, PN 16 DIAMETRO 3"<br>Caldaie da 650 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 3,00     |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 3,00     | 131,00        | 393,00    | 0,078       |
| 27 / 22<br>05.P69.A80.005 | PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - DAL 58E10 AL 58E40 - 58H10 - 58H20 - DAL 59D30 AL 59E60 - DAL 59F10 AL 59F50 - DAL 59F70 AL 59G10 DAL 59G30 AL 59H50 - DAL 59H70 AL 59H90 - DAL 59I20 AL 59I70 - 59I90 - 59L00 - DAL 59L30 AL 59N50 - DAL 59N80 AL 59P00 - DAL 59P20 AL 59T40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL (Percentuale 35%)<br>Posa in opera valvole di ritegno    |                       | 393,00   |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %                     | 393,00   | 35,00         | 137,55    | 0,027       |
| 28 / 23<br>05.P59.H20.035 | FILTRI A Y IN BRONZO FILETTATI PN 10 DIAMETRO 2"<br>Caldaia da 90 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 1,00     |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 1,00     | 24,00         | 24,00     | 0,005       |
| 29 / 24<br>05.P59.H20.045 | FILTRI A Y IN BRONZO FILETTATI PN 10 DIAMETRO 3"<br>Caldaie da 650 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 3,00     |               |           |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 3,00     | 75,80         | 227,40    | 0,045       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |               | 45'724,40 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | Quantità        | I M P O R T I |           | incid.<br>% |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-----------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                 | unitario      | TOTALE    |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                 |               | 45'724,40 |             |
| 30 / 25<br>05.P69.A80.005 | PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - DAL 58E10 AL 58E40 - 58H10 - 58H20 - DAL 59D30 AL 59E60 - DAL 59F10 AL 59F50 - DAL 59F70 AL 59G10 DAL 59G30 AL 59H50 - DAL 59H70 AL 59H90 - DAL 59I20 AL 59I70 - 59I90 - 59L00 - DAL 59L30 AL 59N50 - DAL 59N80 AL 59P00 - DAL 59P20 AL 59T40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL (Percentuale 35%)<br>Posa filtro 2"<br>Posa filtri 3" |                       | 24,00<br>246,90 |               |           |             |
| 31 / 26<br>05.P67.E20.005 | SARACINESCHE CON CORPO IN GHISA CON FLANGE PER OGNI MM. DI DIAMETRO NOMINALE<br>Caldaie da 650 kW, diametro 3"<br>Caldaia da 90 kW, diametro 2"<br>Conversione estate/inverno, diametro 6"<br>Circuito secondario, diametro 6"                                                                                                                                                                                                                                   | %                     | 270,90          | 35,00         | 94,82     | 0,019       |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                 |               |           |             |
| 32 / 31<br>05.P59.D40.030 | VASO ESPANSIONE PER CIRCUITO CHIUSO A MEMBRANA A CARICA DI AZOTO DA LITRI 35<br>Caldaie da 650 kW<br>Caldaia da 90 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mm                    | 1'982,20        | 1,38          | 2'735,44  | 0,539       |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                 |               |           |             |
| 33 / 32<br>05.P59.D50.055 | VASO DI ESPANSIONE AUTOPRESSURIZZATO DA LITRI 350<br>Circuito secondario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 4,00            | 98,00         | 392,00    | 0,077       |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                 |               |           |             |
| 34 / 33<br>05.P69.A80.005 | PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - DAL 58E10 AL 58E40 - 58H10 - 58H20 - DAL 59D30 AL 59E60 - DAL 59F10 AL 59F50 - DAL 59F70 AL 59G10 DAL 59G30 AL 59H50 - DAL 59H70 AL 59H90 - DAL 59I20 AL 59I70 - 59I90 - 59L00 - DAL 59L30 AL 59N50 - DAL 59N80 AL 59P00 - DAL 59P20 AL 59T40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL (Percentuale 35%)<br>Posa in opera vasi di espansione | cad                   | 2,00            | 293,00        | 586,00    | 0,116       |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                 |               |           |             |
| 35 / 34                   | VALVOLA DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO PER IMPIANTI A CIRCUITO CHIUSO CON GRUPPO COMPLETO DI MANOMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %                     | 978,00          | 35,00         | 342,30    | 0,068       |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                 |               |           |             |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                 |               | 49'874,96 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | Quantità         | I M P O R T I |           | incid.<br>% |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|-----------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                  | unitario      | TOTALE    |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                  |               | 49'874,96 |             |
| 05.P59.P80.010            | RIDUTTORE DI PRESSIONE, VALVOLA DI RITEGNO, VALVOLE A SFERA, FILTRO. DIAMETRO 3/4"<br>Circuito zona fiera<br>Circuito zona esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00<br>1,00     |               |           |             |
| 36 / 35<br>05.P69.A80.005 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - DAL 58E10 AL 58E40 - 58H10 - 58H20 - DAL 59D30 AL 59E60 - DAL 59F10 AL 59F50 - DAL 59F70 AL 59G10 DAL 59G30 AL 59H50 - DAL 59H70 AL 59H90 - DAL 59I70 - 59I90 - 59J00 - DAL 59L30 AL 59N50 - DAL 59N80 AL 59P00 - DAL 59P20 AL 59T40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL (Percentuale 35%)<br>Posa in opera riempimento automatico | cad                   | 2,00             | 80,70         | 161,40    | 0,032       |
| 37 / 36<br>05.P65.B04.010 | SOMMANO...<br><br>CONTATORE PER ACQUA FREDDA A RULLI NUMERATI, CONFORME ALLE NORME CEE, GETTO UNICO, CASSA IN OTTONE, TURBINA, ALBERO, PERNO, ECC. IN MATERIALE TERMOPLASTICO E ANTIFRIZIONE, CON SEGNALAZIONE QUADRANTE FINO A 10 MILA MC. E CON PRESSIONE DI ESERCIZIO FINO A 10 BAR DIAMETRO 3/4"<br>Provvista e posa in opera contatore sul carico automatico                                                                                                             | %                     | 161,40<br>161,40 | 35,00         | 56,49     | 0,011       |
| 38 / 37<br>PM1            | SOMMANO...<br><br>Fornitura e posa in opera di separatore idraulico DN250 con 4 attacchi DN150. Corpo in acciaio, pressione massima di esercizio 10 bar completo di valvola sfiato aria automatica a barilotto e valvola di scarico da 1/2". Sono compresi i materiali di consumo e quanto altro necessario a dare l'opera funzionante.                                                                                                                                       | cad                   | 2,00<br>2,00     | 26,00         | 52,00     | 0,010       |
| 39 / 43<br>PM3            | SOMMANO...<br><br>Fornitura e posa in opera di box atto a contenere le caldaie. Copertura stagna in acciaio inox, porte laterali per ispezioni, parete con fori per collegamenti idraulici, gas e fumi. Pannellatura isolata con lana minerale dello spessore di 50 mm in classe 0. Dimensioni atte a contenere le caldaie. Porte con maniglia e serratura a chiave.                                                                                                          | cadauno               | 1,00<br>1,00     | 800,00        | 800,00    | 0,158       |
|                           | SOMMANO...<br><br>Sistemi di regolazione (SbCat 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 4,00<br>4,00     | 2'600,00      | 10'400,00 | 2,051       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                  |               | 61'344,85 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità                 | I M P O R T I |           | incid.<br>% |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|-----------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                          | unitario      | TOTALE    |             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                          |               |           |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                          |               | 61'344,85 |             |
| 40 / 38<br>05.P61.F00.003 | REGOLATORE ELETTRONICO DI TEMPERATURA MULTIFUNZIONE, COMMUTABILE PER COMPORTAMENTO : - A 2 POSIZIONI PER COMANDO BRUCIATORI; - FLOTTANTE PER COMANDO MOTORI ELETTROTHERMICI; - PROPORZIONALE - INTEGRALE PER COMANDO MOTORI ELETTROMECCANICI O ELETTROIDRAULICI. CURVA DI REGOLAZIONE A LETTURA DIRETTA. OROLOGIO AL QUARZO CON QUADRANTI GIORNALIERO E SETTIMANALE INTERCAMBIABILI. RISERVA DI CARICA 48 ORE. SELETTORE DI PROGRAMMA. COMPLETO DI SCHEDA PER LA LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA MANDATA O DI MAX E MIN. TEMPERATURA DEL RITORNO. COMPLETO<br>Centralina climatica e controllo cascata caldaie 650 kW | cad                   | 3,00<br><br>3,00         | 608,00        | 1'824,00  | 0,360       |
| 41 / 39<br>05.P61.F20.005 | REGOLATORE ELETTRONICO COMANDO VALVOLA MISCELATRICE CON: OROLOGIO AL QUARZO CONQUADRANTI GIORNALIERO E SETTIMANALE INTERCAMBIABILI. RISERVA DI CARICA 48 ORE. SELETTORE DI PROGRAMMA A 6 POSIZIONI. COMANDO AUTOMATICO DELLE POMPE. PROTEZIONE ANTIGELO. REGOLAZIONE PROPORZIONALE INTEGRALE. CURSORE PER LA SCELTA DELLA CURVA DI REGOLAZIONE E CURSORE DI RIDUZIONE NOTTURNA DELLA TEMPERATUR A AMBIENTE.<br>Centralina climatica caldaia 90 kW                                                                                                                                                                   | cad                   | 1,00<br><br>1,00         | 264,00        | 264,00    | 0,052       |
| 42 / 40<br>05.P61.F80.005 | SONDA ESTERNA PER REGOLATORE ELETTRONICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 2,00<br><br>2,00         | 49,00         | 98,00     | 0,019       |
| 43 / 41<br>05.P71.L40.005 | POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ART. DAL 61C50 AL 61E60 DAL 61E90 AL 61F90 DAL 61G20 AL 61G60 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI (Percentuale 28%)<br>Posa in opera regolatori e sonde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %                     | 2'186,00<br><br>2'186,00 | 28,00         | 612,08    | 0,121       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                          |               | 64'142,93 |             |

COMMITTENTE: Comune di Casale Monferrato

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità  | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |           | unitario      | TOTALE     |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |           |               | 234'142,93 |             |
| 45 / 44<br>05.P68.A10.020 | <b>Tubazioni/accessori zona fiera (Cat 3)</b><br><b>Tubazioni acqua, gas, coibentazioni e accessori (SbCat 2)</b><br><br>CARICO DI IMPIANTO CON SFOGO ARIA PER EDIFICI OLTRE A MC. 45000                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 1,00      |               |            |             |
| 46 / 45<br>05.P67.D10.010 | SOMMANO...<br><br>TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI: PER DIAM. SINO A 2"<br>Tubazione carico acqua ai due impianti, 1"<br>Stacchi ai turboventilatori, diametro 1"1/2<br>Tubazione da 1"1/2<br>Tubazione collegamento UTA, diametro 2"                                                                                         | cad                   | 1,00      | 145,00        | 145,00     | 0,029       |
| 47 / 46<br>05.P67.D10.015 | SOMMANO...<br><br>TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI: PER DIAM. OLTRE A 2"<br>Provvista e posa in opera<br>Tratto terminale linee distribuzione, diametro 2"1/2<br>Tratto iniziale linee di distribuzione, collegamento centrali con separatore idraulico, diametro 3"<br>Tratto di testa distribuzione secondaria, diametro 6" | kg                    | 1'105,20  | 3,46          | 3'823,99   | 0,754       |
| 48 / 47<br>05.P67.E50.005 | SOMMANO...<br><br>VALVOLAME A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE PER OGNI MM. DI DIAM. NOMINALE<br>Provvista e posa in opera<br>Intercettazione turboventilatori, diametro 1"1/2<br>Intercettazione linee principali, diametro 3"<br>Rubinetti di scarico impianto linee principali, diametro 1/2"                                                                                                                                 | kg                    | 11'452,80 | 2,82          | 32'296,90  | 6,370       |
| 49 / 48<br>05.P59.T20.005 | SOMMANO...<br><br>VALVOLINE PER SFOGO ARIA, AUTOMATICHE A GALLEGGIANTE DIAMETRO 3/8"<br>Sfiati lungo le linee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mm                    | 3'127,00  | 1,56          | 4'878,12   | 0,962       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 30,00     |               | 275'286,94 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |          | unitario      | TOTALE     |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 30,00    |               | 275'286,94 |             |
| 50 / 49<br>05.P69.A80.005 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTE E POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ARTICOLI: 57A30 - 57B20 - 57D30 - 57E90 - 57F00 - DAL 58E10 AL 58E40 - 58H10 - 58H20 - DAL 59D30 AL 59E60 - DAL 59F10 AL 59F50 - DAL 59F70 AL 59G10 DAL 59G30 AL 59H50 - DAL 59H70 AL 59H90 - DAL 59I20 AL 59I70 - 59I90 - 59L00 - DAL 59L30 AL 59N50 - DAL 59N80 AL 59P00 - DAL 59P20 AL 59T40 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI DEL (Percentuale 35%)<br><br>Posa in opera valvole sfiato aria | cad                   | 30,00    | 6,86          | 205,80     | 0,041       |
| 51 / 50<br>05.P70.B40.015 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLAN TE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX DIAM. FINO A MM 49<br>Tubazione da 1" spessore 15mm<br>Tubazione da 1"1/2 spessore 15mm                                                                                                                         | %                     | 205,80   | 35,00         | 72,03      | 0,014       |
| 52 / 51<br>05.P70.B50.020 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLAN TE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO DIAM. FINO A MM 60<br>Tubazione esterna da 2" spessore 20 mm                                                                                                                                                             | ml                    | 280,00   | 12,40         | 3'472,00   | 0,685       |
| 53 / 52<br>05.P70.B40.025 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLAN TE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX DIAM. FINO A MM 76<br>Tubazione da 2"1/2 spessore 20 mm                                                                                                                                                         | ml                    | 50,00    | 18,30         | 915,00     | 0,180       |
| 54 / 53<br>05.P70.B40.030 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLAN TE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX DIAM. FINO A MM 89<br>Tubazione da 3" spessore 20 mm                                                                                                                                                            | ml                    | 480,00   | 16,50         | 7'920,00   | 1,562       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 480,00   |               | 287'871,77 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | Quantità             | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                      | unitario      | TOTALE     |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 480,00               |               | 287'871,77 |             |
| 55 / 54<br>05.P70.B40.055 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX<br>AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN<br>PLASTICA RIGIDA TIPO ISOGENOPAX DIAM. FINO A MM 160<br>Tubazione interna da 6" spessore 30 mm | ml                    | 480,00               | 18,00         | 8'640,00   | 1,704       |
| 56 / 55<br>05.P70.B50.055 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI ESEGUITO CON GUAINA TIPO ARMAFLEX<br>AVENTE CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DI CLASSE 1, CERTIFICATE, E FASCIATURA IN<br>LAMIERINO DI ALLUMINIO DIAM. FINO A MM 160<br>Tubazione esterna da 6" spessore 40 mm          | ml                    | 260,00<br>260,00     | 31,90         | 8'294,00   | 1,636       |
| 57 / 56<br>05.P57.A20.005 | SOMMANO...<br><br>ANTIGELO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml                    | 35,00<br>35,00       | 35,80         | 1'253,00   | 0,247       |
| 58 / 57<br>05.P67.D70.005 | SOMMANO...<br><br>TUBI IN P. V. C. PER DIAM. SINO A 3/4"<br>Provvista e posa in opera di scarico condensa fino ai pluviali                                                                                                                                                                                                                 | kg                    | 2'235,96<br>2'235,96 | 2,92          | 6'529,00   | 1,288       |
| 59 / 58<br>05.P67.A90.035 | SOMMANO...<br><br>COMPENSATORI DI DILATAZIONE A SOFFIETTO METALLICO PLURILAMELLARE IN ACCIAIO INOX CON GIUNZIONI A FLANGE E/<br>O MANICOTTI OD A CODOLI DA SALDARE, DATO IN OPERA - FINO A DN 150<br>Provvista e posa in opera di compensatori sulla linea 6" interna                                                                      | ml                    | 220,00<br>220,00     | 3,75          | 825,00     | 0,163       |
| 60 / 59<br>05.P62.A50.025 | SOMMANO...<br><br>GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX DIAMETRO 1"1/2<br>Giunti sulle tubazioni di alimentazione dei turboventilatori                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 2,00<br>2,00         | 577,01        | 1'154,02   | 0,228       |
|                           | SOMMANO...<br><br>GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX DIAMETRO 1"1/2<br>Giunti sulle tubazioni di alimentazione dei turboventilatori                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 50,00<br>50,00       | 51,30         | 2'565,00   | 0,506       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                      |               | 317'131,79 |             |

COMMITTENTE: Comune di Casale Monferrato

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | Quantità                     | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                              | unitario      | TOTALE     |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                              |               | 318'629,54 |             |
| 63 / 63<br>05.P73.C60.010 | <b>Impianto zona esposizione (Cat 4)<br/>Apparecchiature (SbCat 1)</b><br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SEZIONE DI VENTILAZIONE A PALE AVANTI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA IRROBUSTITA<br>DA ELEMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO ESCLUSO MOTORE, COMPLETA DI BACINO, VELOCITA' ARIA SULLA SUPERFICIE<br>FRONTALE 3 M/S; DA 5. 001 A 10. 000 MC/H<br>UTA 1 ventilatore di mandata<br>UTA 1 ventilatore di ripresa<br>UTA 2 ventilatore di mandata<br>UTA 2 ventilatore di ripresa |                       | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 4,00                         | 2'306,00      | 9'224,00   | 1,819       |
| 64 / 64<br>05.P73.C40.010 | PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SEZIONE DI MISCELAZIONE DELL'ARIA COMPLETA DI SERRANDE DISPOSTE A 90 GR. C. E/O 180<br>GR. C. COSTRUITA IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, ISOLATA INTERNAMENTE COMPLETA DI COMANDO MANUALE E<br>PORTELLO D'ISPEZIONE: DA 5. 001 A 10. 000 MC/H<br>UTA 1<br>UTA 2                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00<br>1,00                 |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 2,00                         | 727,00        | 1'454,00   | 0,287       |
| 65 / 65<br>05.P73.B80.035 | PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RECUPERATORE DI CALORE, DEL TIPO ARIA - ARIA, CON PASSAGGIO DEI FLUIDI A CORRENTI<br>INCROCIATE, PROVVISTO DI PACCO SCAMBIATORE IN LAMIERA DI ALLUMINIO A LARGA SPAZIATURA, INVOLUCRO ESTERNO<br>IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO, RENDIMENTO DEL 60 - 70% PER PORTATA D'ARIA: OLTRE 6. 500 MC/H FINO A 8. 000 MC/H<br>UTA 1<br>UTA 2                                                                                                                  |                       | 1,00<br>1,00                 |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 2,00                         | 2'277,00      | 4'554,00   | 0,898       |
| 66 / 66<br>05.P73.C30.010 | PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SEZIONE DI FILTRAGGIO A BASSA VELOCITA' COSTITUITA DA STRUTTURA IN LAMIERA<br>ZINCATA COMPLETA DI FILTRI RIGENERABILI CON DISPOSIZIONE DELLE CELLE A "V" E/O A SUPERFICIE ONDULATA COMPLETI<br>DI TELAIO IN LAMIERA ZINCATA E MASSA FILTRANTE COMPOSTA DA FIBRE ACRILICHE: DA 5. 001 A 10. 000 MC/H<br>UTA 1<br>UTA 2                                                                                                                               |                       | 1,00<br>1,00                 |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 2,00                         | 519,00        | 1'038,00   | 0,205       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                              |               | 334'899,54 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unità<br>di<br>misura | Quantità                     | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                              | unitario      | TOTALE     |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                              |               | 334'899,54 |             |
| 67 / 67<br>05.P73.B40.010 | PROVVISTA E POSA IN OPERA RADIATORI DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA CON BATTERIA IN TUBO DI RAME E ALETTE IN RAME, A 2 RANGHI DA 5. 001 A 10. 000 MC/H - DA 40. 001 A 80. 000 Kcal/h<br>UTA 1 batteria di riscaldamento<br>UTA 1 batteria di post-riscaldamento<br>UTA 2 batteria di riscaldamento<br>UTA 2 batteria di post-riscaldamento |                       | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 4,00                         | 1'101,00      | 4'404,00   | 0,869       |
| 68 / 68<br>05.P73.B10.010 | PROVVISTA E POSA IN OPERA RADIATORI DI RAFFREDDAMENTO AD ACQUA 7 - 12 GRADI C. , DELTA T = 5 GRADI C. CON BATTERIA IN TUBO DI RAME ED ALETTE IN RAME A 4 RANGHI DA 5. 001 A 10. 000 MC/H - DA 35. 001 A 70. 000 FRIG/H<br>UTA 1 batteria di raffreddamento<br>UTA 2 batteria di raffreddamento                                             |                       | 1,00<br>1,00                 |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 2,00                         | 1'997,00      | 3'994,00   | 0,788       |
| 69 / 69<br>05.P73.C10.010 | PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SEPARATORE DI GOCCE COSTRUITO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO A LAMELLE A DUE PIEGHE: DA 5. 001 A 10. 000 MC/H<br>UTA 1<br>UTA 2                                                                                                                                                                                |                       | 1,00<br>1,00                 |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 2,00                         | 450,00        | 900,00     | 0,178       |
| 70 / 78<br>05.P67.E50.005 | <b>Tubazioni acqua, gas, coibentazioni e accessori (SbCat 2)</b><br><br>VALVOLAME A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A 2 VIE PER OGNI MM. DI DIAM. NOMINALE<br>Provvista e posa in opera<br>Valvole su batterie UTA: calda 1"1/2<br>Fredda 2"<br>Post-riscaldamento 1"                                                                          |                       | 289,80<br>361,80<br>202,20   |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mm                    | 853,80                       | 1,56          | 1'331,93   | 0,263       |
| 71 / 79                   | <b>Canali e diffusori (SbCat 3)</b><br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DIGRIGLIA PRESA ED ESPULSIONE ARIA IN ALLUMINIO ANODIZZATO,ALETTE PASSO MM.25,CON                                                                                                                                                                                     |                       |                              |               |            |             |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                              |               | 345'529,47 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità                  | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                           | unitario      | TOTALE     |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                           |               | 345'529,47 |             |
| 05.P73.G60.005            | RETE ANTITPOPO COMPLETA DI CONTROTELAIO: NELLE MISURE STANDARD DA ALTEZZA H = MM.200 FINO MM. 1000 E DA LUNGHEZZA MM. 300 FINO A MM. 1000, SUDDIVISE DI MM.100 IN 100: FINO DMQ. 50<br>Griglie di ripresa aria 800x600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 192,00                    |               |            |             |
| 72 / 80<br>05.P73.F80.005 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CANALI FLANGIATI IN LAMIERA ZINCATA DI SEZIONE CIRCOLARE COMPRESA IMPRIMITURA ED UNA MANO SMALTO: SENZA RIVESTIMENTO<br>Canale diametro 700<br>Canale diametro 500<br>Canale diametro 450<br>Canale diametro 250<br>Canale 700x300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | dmq                   | 192,00                    | 4,90          | 940,80     | 0,186       |
| 73 / 81<br>05.P73.G40.010 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI GIUNTO ANTIVIBRANTE DI COLLEGAMENTO TRA CANALIZZAZIONE E GRUPPO TERMOVENTILANTE O SIMILARE,PER ML DI SVILUPPO PERIMETRALE CON GIUNTI A FLANGIA<br>UTA 1<br>UTA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg                    | 2'960,00                  | 5,76          | 17'049,60  | 3,363       |
| 74 / 82<br>05.P73.H40.005 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE - COIBENTE DI CANALI DELL'ARIA ESEGUITO SULLA SUPERFICIE ESTERNA CON FELTRO IN FIBRA DI VETRO TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITO SU UNA FACCIA CON VELO DI VETRO TRATTATO CON RESI NA NEOPRENICA, DI CONDUCIBILITA' (LAMBDA)=0,041 W/MC, CON CERTIFICAZIONE DI COMPORTAMENTO AL FUOCO IN CLASSE 1, FISSATO STABILMENTE AL CANALE CON COLLARI IN FILO O PIATTINA FERRO ZINCATO, ESEGUITO CON FASCIATURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO DENSITA' KG/MC 20 SPESSORE MM 25<br>Canale diametro 700<br>Canale diametro 500<br>Canale diametro 450<br>Canale diametro 250<br>Canale 700x300 | ml                    | 5,40<br>5,40<br><br>10,80 | 27,40         | 295,92     | 0,058       |
| 75 / 83<br>05.P73.F10.015 | SOMMANO...<br><br>PROVVISTA E POSA IN OPERA DI ANEMOSTATO PER DISTRIBUZIONE ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATO A FUOCO: PER DIAMETRO 200 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq                    | 370,00                    | 30,80         | 11'396,00  | 2,248       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                           |               | 375'211,79 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|-------------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          | unitario      | TOTALE     |             |
|                                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               | 375'211,79 |             |
| 76 / 70<br>05.P73.L10.005               | UTA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 15,00    |               |            |             |
|                                         | UTA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | 15,00    |               |            |             |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 30,00    | 30,60         | 918,00     | 0,181       |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |            |             |
| <b>Sistemi di regolazione (SbCat 4)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |            |             |
| 77 / 71<br>05.P73.L20.005               | PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SONDA DA CANALE DIAMETRO 1/2" E LUNGHEZZA 200 MM. COMPLETA DI GUAINA, FLANGE DI MONTAGGIO E BOCCHETTONI PRESSACAVO                                                                                                                                          |                       |          |               |            |             |
|                                         | Regolazione UTA 1                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00     |               |            |             |
|                                         | Regolazione UTA 2                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00     |               |            |             |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 2,00     | 64,90         | 129,80     | 0,026       |
| 78 / 72<br>05.P73.L40.005               | PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TERMOSTATO DA CANALE DI TIPO STAGNO CON SCALA DA - 10 GRADI C. A +40 GRADI C. , COMPLETO DI ELEMENTO SENSIBILE, POTENZIOMETRO, CONTENITORE, GUAINA IN RAME E RACCORDI                                                                                       |                       |          |               |            |             |
|                                         | Regolazione UTA 1                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00     |               |            |             |
|                                         | Regolazione UTA 2                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 1,00     |               |            |             |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 2,00     | 194,00        | 388,00     | 0,077       |
| 79 / 73<br>05.P73.L50.005               | PROVVISTA E POSA IN OPERA DI UMIDOSTATO DA CANALE A DUE POSIZIONI, COSTITUITO DA ELEMENTO SENSIBILE, CINEMATISMO DI TRASMISSIONE, MICROINTERRUTTORE, PIASTRE DI BASE, CAMPO DI REGOLAZIONE 20 - 80% DI U. R. DIFFERENZIALE C. A. 5% DI UMIDITA' RELATIVA, ESCLUSO COLLEGAMENTO ELETTRICO |                       |          |               |            |             |
|                                         | Regolaizione UTA 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 1,00     |               |            |             |
|                                         | Regolaizione UTA 2                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 1,00     |               |            |             |
|                                         | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad                   | 2,00     | 323,00        | 646,00     | 0,127       |
| <b>A R I P O R T A R E</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               |            |             |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |               | 377'293,59 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | Quantità     | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |              | unitario      | TOTALE     |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |              |               | 377'293,59 |             |
|                           | ALIMENTAZIONE 24V. - CONSUMO 65 VA ESCLUSA SCHEDA DI SUPERVISIONE DI COLLEG. ELETTR.<br>Regolatore UTA 1<br>Regolatore UTA 2                                                                                                                                              |                       | 1,00<br>1,00 |               |            |             |
| 80 / 74<br>05.P67.E60.005 | SOMMANO...<br><br>VALVOLAME A SFERA IN OTTONE, FILETTATO, A PIU' VIE - PER OGNI MM. DI DIAM. NOMINALE<br>Valvola a tre vie UTA batteria calda, diametro 1"1/4<br>Valvola a tre vie UTA batteria fredda, diametro 2"<br>Valvola a tre vie UTA batteria calda, diametro 1"  | cad                   | 2,00         | 3'631,00      | 7'262,00   | 1,432       |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                | mm                    | 284,60       | 1,44          | 409,82     | 0,081       |
| 81 / 75<br>05.P61.F60.005 | SERVOMOTORE ELETTRICO MODULANTE CON CONTATTO AUSILIARIO PER VALVOLE MOTORIZZATE A STELO SINO A 2" E DN 50<br>Batterie calda, fredda, post-riscaldamenti delle due UTA                                                                                                     |                       | 6,00         |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 6,00         | 221,00        | 1'326,00   | 0,262       |
| 82 / 76<br>05.P61.G20.005 | SUPPORTO DI COLLEGAMENTO SERVOMOTORE/ VALVOLA MISCELATRICE<br>Batterie UTA                                                                                                                                                                                                |                       | 6,00         |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                | cad                   | 6,00         | 50,50         | 303,00     | 0,060       |
| 83 / 77<br>05.P71.L40.005 | POSA IN OPERA MATERIALI E APPARECCHIATURE DI CUI AGLI ART. DAL 61C50 AL 61E60 DAL 61E90 AL 61F90 DAL 61G20 AL 61G60 AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI AUMENTO SUI PREZZI DI DETTI ARTICOLI (Percentuale 28%)<br>Posa in opera servomotore e supporto                   |                       | 1'629,00     |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                | %                     | 1'629,00     | 28,00         | 456,12     | 0,090       |
| 84 / 84<br>PM5            | Opere strutturali e assistenze varie (ShCat 5)<br><br>Compenso a corpo per taglio vetri e/o montanti della misura adeguata per passaggio canali di mandata e ripresa. Compreso materiale di chiusura e sigillatura fessure con silicone per rendere ermetico il passaggio |                       | 4,00         |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                | a corpo               | 4,00         | 185,00        | 740,00     | 0,146       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |              |               | 387'790,53 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | Quantità           | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                     |                       |                    | unitario      | TOTALE     |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                       |                       |                    |               | 387'790,53 |             |
|                           | <b>Impianto adduzione gas (Cat 5)</b><br><b>Tubazioni acqua, gas, coibentazioni e accessori (SbCat 2)</b>                           |                       |                    |               |            |             |
| 85 / 85<br>05.P62.C10.010 | RUBINETTO A SFERA PASSAGGIO TOTALE PER GAS CORPO IN OTTONE DIAMETRO 1"<br>Caldaia 90 kW                                             | cad                   | 2,00<br><hr/> 2,00 | 41,50         | 83,00      | 0,016       |
| 86 / 86<br>05.P62.C10.020 | RUBINETTO A SFERA PASSAGGIO TOTALE PER GAS CORPO IN OTTONE DIAMETRO 1"1/2<br>Caldaie 650 kW                                         | cad                   | 6,00<br><hr/> 6,00 | 81,90         | 491,40     | 0,097       |
| 87 / 87<br>05.P62.A70.005 | MANOMETRO PER PRESSIONE GAS DIAM. 80 ATTACCO DIAMETRO 3/8"<br>Caldaie 650 kW e 90 kW                                                | cad                   | 4,00<br><hr/> 4,00 | 27,20         | 108,80     | 0,021       |
| 88 / 88<br>05.P62.A40.010 | FILTRO RACCOGLITORE IMPURITA' DIAMETRO 1"<br>filtro a y in ghisa con rete in acciaio inox aisi 304 estraibile per caldaia 90 kW     | cad                   | 1,00<br><hr/> 1,00 | 20,80         | 20,80      | 0,004       |
| 89 / 89<br>05.P62.A40.020 | FILTRO RACCOGLITORE IMPURITA' DIAMETRO 1"1/2<br>Filtro a y in ghisa con rete in acciaio inox aisi 304 estraibile per caldaie 650 kW | cad                   | 3,00<br><hr/> 3,00 | 20,80         | 62,40      | 0,012       |
| 90 / 90<br>05.P62.B00.005 | RIDUTTORE REGOLATORE DI PRESSIONE 10 MC/H<br>Caldaia 90 kW                                                                          | cad                   | 1,00<br><hr/> 1,00 | 84,80         | 84,80      | 0,017       |
| 91 / 91<br>05.P62.B00.020 | RIDUTTORE REGOLATORE DI PRESSIONE 100 MC/H<br>Caldaie 650 kW                                                                        | cad                   | 3,00               |               |            |             |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                 |                       | 3,00               |               | 388'641,73 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                         | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|-------------|
|                           |                                                                                                                                                 |                       |          | unitario      | TOTALE     |             |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                   |                       | 3,00     |               | 388'641,73 |             |
| 92 / 92<br>05.P62.C90.020 | STABILIZZATORI DI PRESSIONE DIAMETRO 1"<br>Caldaia 90 kW                                                                                        | cad                   | 3,00     | 294,00        | 882,00     | 0,174       |
| 93 / 93<br>05.P62.C90.030 | STABILIZZATORI DI PRESSIONE DIAMETRO 1"1/2<br>Caldaie 650 kW                                                                                    | cad                   | 1,00     |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                      |                       | 1,00     | 26,40         | 26,40      | 0,005       |
| 94 / 94<br>05.P59.R80.015 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE,OMOLOGATA ISPEL, COMPLETA DI POZZETTO E CAPILLARE, AD AZIONE POSITIVA DIAMETRO 1"<br>Caldaia 90 kW      | cad                   | 3,00     |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                      |                       | 3,00     | 66,30         | 198,90     | 0,039       |
| 95 / 95<br>05.P59.R80.025 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE,OMOLOGATA ISPEL, COMPLETA DI POZZETTO E CAPILLARE, AD AZIONE POSITIVA DIAMETRO 1" 1/2<br>Caldaia 650 kW | cad                   | 1,00     | 219,00        | 219,00     | 0,043       |
| 96 / 96<br>05.P62.A50.015 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX DIAMETRO 1"<br>Caldaia 90 kW                                                                                | cad                   | 3,00     |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                      |                       | 3,00     | 306,00        | 918,00     | 0,181       |
| 97 / 97<br>05.P62.A50.025 | GIUNTO ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX DIAMETRO 1"1/2<br>Caldaie 650 kW                                                                            | cad                   | 1,00     |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                      |                       | 1,00     | 28,90         | 28,90      | 0,006       |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                      |                       | 3,00     |               |            |             |
|                           | SOMMANO...                                                                                                                                      |                       | 3,00     | 51,30         | 153,90     | 0,030       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                             |                       |          |               | 391'068,83 |             |

COMMITTENTE: Comune di Casale Monferrato

COMMITTENTE: Comune di Casale Monferrato

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | Quantità                                                                       | I M P O R T I                                  |                                 | incid.<br>% |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                                                | unitario                                       | TOTALE                          |             |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                                                |                                                |                                 |             |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                |                                                | 411'166,99                      |             |
| 105 / 105<br>06.A48.E.01.B.010 | <b>OS 30: impianti elettrici (SpCat 2)</b><br><b>Impianto elettrico (Cat 7)</b><br><b>Impianto di terra (SbCat 6)</b><br><br>F.O. DI CASSETTA DI TERRA, COMPLETA DI PIASTRACON BULLONI PER L'ANCORAGGIO DELLE DERIVAZIONIAL'IMPIANTO<br>DISPERDENTE, E/O AL SISTEMADISTRIBUTIVO. LA F.O. E' ONNICOMPENSIVA, ECOMPRENDE QUINDI ANCHE GLI ONERI<br>DERIVANTIDALL'EFFETTUAZIONE DI TUTTI I COLLEGAMENTI,QUALUNQUE NE SIA IL NUMERO, COMPRESE TARGHETTEED<br>IDEOGRAMMI IDENTIFICATORI. F.O. DI CASSETTA DI TERRA<br>TAVOLA 3.1 - COLLETTORE C1<br>TAVOLA 3.2 - COLLETTORE C2 | cad                   | 1,00<br>1,00<br><br>2,00<br><br>50,00<br><br>50,00<br><br>130,00<br><br>130,00 | 32,00<br><br>64,00<br><br>238,00<br><br>618,80 | 0,013<br><br>0,047<br><br>0,122 |             |
| 106 / 106<br>06.A43.D.07.A.026 | F.O. DI LINEE BT CAVO N07V-K 1P IN TUBO F.O. LINEA 1P N07V-K SEZIONE 50 MMQ IN TUBO<br>TAVOLA 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 50,00<br><br>50,00                                                             | 4,76<br><br>238,00                             | 0,047                           |             |
| 107 / 107<br>06.A43.D.08.A.026 | F.O. DI LINEE BT CAVO N07V-K 1P IN CANALINA F.O. LINEA 1P N07V-K SEZIONE 50 MMQ IN CANALINA<br>TAVOLA 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 130,00<br><br>130,00                                                           | 4,76<br><br>618,80                             | 0,122                           |             |
| 108 / 108<br>06.A41.A.03.B.015 | <b>Canalizzazioni portacavi (SbCat 7)</b><br><br>FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATECON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET.<br>ASOL. L=100 MM H FINO 75 MM<br>TAVOLA 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 650,00<br><br>650,00                                                           | 20,90<br><br>13'585,00                         | 2,679                           |             |
| 109 / 109<br>06.A41.A.03.B.025 | FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATECON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO ASOLATO. F.O. CANALIZZ. MET.<br>ASOL. L=200 MM H FINO 75 MM<br>TAVOLA 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                     | 110,00<br><br>110,00                                                           | 28,30<br><br>3'113,00                          | 0,614                           |             |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                                                                |                                                | 428'785,79                      |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | Quantità       | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------|-------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                | unitario      | TOTALE     |             |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                |               | 428'785,79 |             |
| 110 / 110<br>06.P42.A.01.C.025 | CASSETTE DI DERIVAZIONE IN PVC CON COPERCHIO, DA PARETE, IP-44 100X100X 50 MM<br>TAVOLA 3.2 - LINEE DI ALIMENTAZIONE<br>TAVOLA 3.2 - LINEE DI SEGNALE E COMANDO                                                                                        |                       | 30,00<br>30,00 |               |            |             |
|                                | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 60,00          | 1,82          | 109,20     | 0,022       |
| 111 / 111<br>06.A42.A.01.B.015 | POSA A PARETE DI CASSETTE DI DERIVAZIONE NONMETALLICHE. P.O. CASSETTA DERIV. A PARETE 100X100X50 MM<br>TAVOLA 3.2 - LINEE DI ALIMENTAZIONE<br>TAVOLA 3.2 - LINEE DI SEGNALE E COMANDO                                                                  |                       | 30,00<br>30,00 |               |            |             |
|                                | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 60,00          | 6,67          | 400,20     | 0,079       |
| 112 / 112<br>AN.PR.002         | <b>Cavi di alimentazione (SbCat 8)</b><br><br>Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.<br><br>CAVO FG7(O)M1 1x95mmq<br>TAVOLA 3.3 - ALIMENTAZIONE QTMV1 |                       | 150,00         |               |            |             |
|                                | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 150,00         | 21,10         | 3'165,00   | 0,624       |
| 113 / 113<br>AN.PR.001         | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.<br><br>CAVO FG7(O)M1 1x50mmq<br>TAVOLA 3.3 - ALIMENTAZIONE QTMV1                                               |                       | 50,00          |               |            |             |
|                                | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 50,00          | 12,40         | 620,00     | 0,122       |
| 114 / 114<br>AN.PR.002         | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.<br><br>CAVO FG7(O)M1 1x95mmq<br>TAVOLA 3.3 - ALIMENTAZIONE QTMV2                                               |                       | 390,00         |               |            |             |
|                                | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                             | m                     | 390,00         | 21,10         | 8'229,00   | 1,623       |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                |               | 441'309,19 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità        | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|-------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                 | unitario      | TOTALE     |             |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                 |               | 441'309,19 |             |
| 115 / 115<br>AN.PR.001 | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.<br>CAVO FG7(O)M1 1x50mmq<br>TAVOLA 3.3 - ALIMENTAZIONE QTMV2                                                                                           |                       | 130,00          |               |            |             |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 130,00          | 12,40         | 1'612,00   | 0,318       |
| 116 / 116<br>AN.PR.006 | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.<br>CAVO FG7(O)M1 3G2,5mmq<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV1 ALIMENTAZIONE VARIOTRONIC QC1, QC3, QC5<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV1 ALIMENTAZIONE VARIOTRONIC QC2, QC4 |                       | 100,00<br>80,00 |               |            |             |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 180,00          | 3,71          | 667,80     | 0,132       |
| 117 / 117<br>AN.PR.007 | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.<br>CAVO FG7(O)M1 3x6mmq<br>TAVOLA 3.3 - DA QC ALIMENTAZIONE DKV (COLLEGAMENTO IN PARALLELO)                                                            |                       | 900,00          |               |            |             |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 900,00          | 6,48          | 5'832,00   | 1,150       |
| 118 / 118<br>AN.PR.008 | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.<br>CAVO FG7(O)M1 4G6mmq<br>TAVOLA 3.3 - DA QC ALIMENTAZIONE DKV (COLLEGAMENTO IN PARALLELO)                                                            |                       | 900,00          |               |            |             |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 900,00          | 8,01          | 7'209,00   | 1,422       |
| 119 / 119<br>AN.PR.009 | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.<br>CAVO FG7(O)M1 4G10mmq<br>TAVOLA 3.3 - ALIMENTAZIONE POMPA CIRCUITO SECONDARIO                                                                       |                       | 40,00           |               |            |             |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                     | 40,00           | 12,02         | 480,80     | 0,095       |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                 |               | 457'110,79 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità                                                                      | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                               | unitario      | TOTALE     |             |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                                               |               | 457'110,79 |             |
| 120 / 120<br>AN.PR.011         | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.<br><br>CAVO FG7(O)M1 5G4mmq<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV2 ALIMENTAZIONE QCT1<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV2 ALIMENTAZIONE QCT2<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV2 ALIMENTAZIONE QCT3<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV2 ALIMENTAZIONE QCT4<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV1 ALIMENTAZIONE TEMPTRONIC 1<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV1 ALIMENTAZIONE TEMPTRONIC 2<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV1 ALIMENTAZIONE TEMPTRONIC 3<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV1 ALIMENTAZIONE TEMPTRONIC 4<br>TAVOLA 3.3 - DA QTMV1 ALIMENTAZIONE TEMPTRONIC 5 |                       | 40,00<br>40,00<br>40,00<br>40,00<br>35,00<br>40,00<br>65,00<br>70,00<br>80,00 |               |            |             |
|                                | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 450,00                                                                        | 8,28          | 3'726,00   | 0,735       |
| 121 / 121<br>AN.PR.012         | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.<br><br>CAVO FG7(O)M1 5G10mmq<br>TAVOLA 3.3 - ALIMENTAZIONE UTA 1<br>TAVOLA 3.3 - ALIMENTAZIONE UTA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 40,00<br>40,00                                                                |               |            |             |
|                                | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 80,00                                                                         | 15,60         | 1'248,00   | 0,246       |
| 122 / 122<br>06.A43.D.04.C.012 | F.O. DI LINEE BT CAVO FG5R/4 3P IN CANALINA F.O. CAVO FG5R/4 SEZIONE 3X2.5 MMQ IN CANALINA<br>DAI QCT ALIMENTAZIONE BRUCIATORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 30,00                                                                         |               |            |             |
|                                | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 30,00                                                                         | 2,26          | 67,80      | 0,013       |
| 123 / 123<br>06.A43.D.04.D.012 | F.O. DI LINEE BT CAVO FG5OR/4 4P IN CANALINA F.O. CAVO FG5R/4 SEZ. 4X2.5 MMQ IN CANALINA<br>DAI QCT ALIMENTAZIONE POMPE CIRCOLAZIONE CIRC. PRIMARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 30,00                                                                         |               |            |             |
|                                | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                     | 30,00                                                                         | 2,68          | 80,40      | 0,016       |
| 124 / 124<br>AN.PR.003         | <b>Cavi di segnale e comando (SbCat 9)</b><br><br>Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                                                               |               |            |             |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                                               |               | 462'232,99 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|-------------|
|                        |                                                                                                                                         |                       |          | unitario      | TOTALE     |             |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                           |                       |          |               | 462'232,99 |             |
| 125 / 125<br>AN.PR.004 | CAVO FG7(O)M1 2x1,5mmq                                                                                                                  |                       | 35,00    |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - ALLARME CUMULATIVO DA QC1 A QTMV1                                                                                          |                       | 40,00    |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - ALLARME CUMULATIVO DA QC2 A QTMV2                                                                                          |                       | 65,00    |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - ALLARME CUMULATIVO DA QC3 A QTMV1                                                                                          |                       | 70,00    |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - ALLARME CUMULATIVO DA QC4 A QTMV1                                                                                          |                       | 80,00    |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - ALLARME CUMULATIVO DA QC5 A QTMV1                                                                                          |                       | 160,00   |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - CONSENSI DAI QCT A QTMV2                                                                                                   |                       | 30,00    |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - SGANCIO IMPIANTO TERMOVENTILAZIONE                                                                                         |                       |          |               |            |             |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                              | m                     | 480,00   | 2,35          | 1'128,00   | 0,222       |
|                        | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici. |                       |          |               |            |             |
| 126 / 126<br>AN.PR.005 | CAVO FG7(O)M1 2x2,5mmq                                                                                                                  |                       | 1'000,00 |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - DAI QC AI DKV (COLLEGAMENTO IN SERIE)                                                                                      |                       |          |               |            |             |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                              | m                     | 1'000,00 | 2,95          | 2'950,00   | 0,582       |
|                        | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici. |                       |          |               |            |             |
| 127 / 127<br>AN.PR.010 | CAVO FG7(O)M1 3x2,5mmq                                                                                                                  |                       | 750,00   |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - DA DKV PILOTA AI DKV SUCCESSIVI                                                                                            |                       |          |               |            |             |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                              | m                     | 750,00   | 3,71          | 2'782,50   | 0,549       |
|                        | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici. |                       |          |               |            |             |
| 128 / 128<br>AN.PR.013 | CAVO FG7(O)M1 5x2,5mmq                                                                                                                  |                       | 155,00   |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - DA QC1 A QTMV2 SEGNALE DI COMANDO                                                                                          |                       | 160,00   |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - DA QC2 A QTMV2 SEGNALE DI COMANDO                                                                                          |                       | 185,00   |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - DA QC3 A QTMV2 SEGNALE DI COMANDO                                                                                          |                       | 190,00   |               |            |             |
|                        | TAVOLA 3.3 - DA QC4 A QTMV2 SEGNALE DI COMANDO                                                                                          |                       | 200,00   |               |            |             |
|                        | SOMMANO...                                                                                                                              | m                     | 890,00   | 6,41          | 5'704,90   | 1,125       |
|                        | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici. |                       |          |               |            |             |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                     |                       |          |               | 474'798,39 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | Quantità       | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------|-------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                       |                | unitario      | TOTALE     |             |
|                                    | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                               |                       |                |               | 474'798,39 |             |
| 129 / 129<br>AN.PR.014             | CAVO FG7(OM1 7x2,5mmq<br>TAVOLA 3.3 - DAI QC AI DKV PILOTA                                                                                                                                                                  |                       | 300,00         |               |            |             |
|                                    | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 300,00         | 10,50         | 3'150,00   | 0,621       |
|                                    | Fornitura e posa in opera in tubazioni e canalizzazioni predisposte di cavo tipo FG7(O)H2R.                                                                                                                                 |                       |                |               |            |             |
|                                    | CAVO FG7(O)H2R 2x1,5mmq<br>TAVOLA 3.3 - DAI QC ALLE SONDE AMBIENTE                                                                                                                                                          |                       | 250,00         |               |            |             |
| 130 / 130<br>06.A43.D.04.B.010     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 250,00         | 2,55          | 637,50     | 0,126       |
|                                    | F.O. DI LINEE BT CAVO FG5R/4 2P IN CANALINA F.O. CAVO FG5R/4 SEZIONE 2X1.5 MMQ IN CANALINA<br>SEGNALI DI COMANDO DA CENTRALINA BRUCIATORE MASTER A CENTRALINE SECONDARIE<br>DA Sonda ESTERNA A CENTRALINA BRUCIATORE MASTER |                       | 20,00<br>20,00 |               |            |             |
|                                    | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                  | m                     | 40,00          | 1,53          | 61,20      | 0,012       |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                       |                |               |            |             |
| <b>Quadri elettrici (SbCat 10)</b> |                                                                                                                                                                                                                             |                       |                |               |            |             |
| 131 / 131<br>AN.PR.016             | Interventi di adeguamento e ampliamento Quadro Generale Bassa Tensione. La consistenza degli interventi può essere desunta dalle tavole allegate.                                                                           |                       |                |               |            |             |
|                                    | QGBT - Tavola n°2.1<br>TAVOLA 2.1                                                                                                                                                                                           |                       | 1,00           |               |            |             |
|                                    | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                  | a corpo               | 1,00           | 100,00        | 100,00     | 0,020       |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                       |                |               |            |             |
| 132 / 132<br>AN.PR.017             | Realizzazione di nuovo Quadro Termoventilazione n°1. La consistenza delle apparecchiature può essere desunta dalle tavole allegate.                                                                                         |                       |                |               |            |             |
|                                    | QTMV1 - Tavola n°2.2<br>TAVOLA 2.2                                                                                                                                                                                          |                       | 1,00           |               |            |             |
|                                    | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                  | a corpo               | 1,00           | 5'958,00      | 5'958,00   | 1,175       |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                       |                |               |            |             |
| 133 / 133<br>AN.PR.018             | Realizzazione di nuovo Quadro Termoventilazione n°2. La consistenza delle apparecchiature può essere desunta dalle tavole allegate.                                                                                         |                       |                |               |            |             |
|                                    | QTMV2 - Tavola n°2.3<br>TAVOLA 2.3                                                                                                                                                                                          |                       | 1,00           |               |            |             |
|                                    | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                  | a corpo               | 1,00           |               |            |             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                       |                |               |            |             |
|                                    | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                         |                       | 1,00           |               | 484'705,09 |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | Quantità | I M P O R T I |            | incid.<br>% |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|-------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                |                       |          | unitario      | TOTALE     |             |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 1,00     |               | 484'705,09 |             |
| 134 / 134<br>AN.PR.019 | SOMMANO...<br><br>Realizzazione di nuovo Quadro Centrale Termica n°1. La consistenza delle apparecchiature può essere desunta dalle tavole allegate.<br>QCT1 - Tavola n°2.4<br>TAVOLA 2.4                                                      | a corpo               | 1,00     | 4'961,90      | 4'961,90   | 0,979       |
| 135 / 135<br>AN.PR.020 | SOMMANO...<br><br>Realizzazione di nuovo Quadro Centrale Termica n°2. La consistenza delle apparecchiature può essere desunta dalle tavole allegate.<br>QCT2 - Tavola n°2.5<br>TAVOLA 2.5                                                      | a corpo               | 1,00     | 681,34        | 681,34     | 0,134       |
| 136 / 136<br>AN.PR.021 | SOMMANO...<br><br>Realizzazione di nuovo Quadro Centrale Termica n°3. La consistenza delle apparecchiature può essere desunta dalle tavole allegate.<br>QCT3 - Tavola n°2.6<br>TAVOLA 2.6                                                      | a corpo               | 1,00     | 681,34        | 681,34     | 0,134       |
| 137 / 137<br>AN.PR.022 | SOMMANO...<br><br>Realizzazione di nuovo Quadro Centrale Termica n°4. La consistenza delle apparecchiature può essere desunta dalle tavole allegate.<br>QCT4 - Tavola n°2.7<br>TAVOLA 2.7                                                      | a corpo               | 1,00     | 681,34        | 681,34     | 0,134       |
| 138 / 138<br>AN.PR.023 | SOMMANO...<br><br>Realizzazione di nuovo Quadro di Comando. La consistenza delle apparecchiature può essere desunta dalle tavole allegate.<br>QC - Tavola n°2.8<br>TAVOLA 2.8                                                                  | a corpo               | 1,00     | 681,34        | 681,34     | 0,134       |
| 139 / 139              | SOMMANO...<br><br><b>Componenti vari a completamento dell'impianto (SbCat 11)</b><br><br>Costruzione ed installazione di pulsante di sgancio con vetro frangibile, bistabile che permetta la deenergizzazione, costantemente presidiato. Detto | a corpo               | 5,00     | 2'921,75      | 14'608,75  | 2,881       |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |               | 507'001,10 |             |





COMMITTENTE: Comune di Casale Monferrato

COMMITTENTE: Comune di Casale Monferrato

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                              | IMPORTI    |         | incid.<br>% |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|
|                                 |                                                      | TOTALE     |         |             |
|                                 | RI PORTO                                             |            |         |             |
| Riepilogo Strutturale CATEGORIE |                                                      |            |         |             |
| C                               | LAVORI A CORPO euro                                  | 507'039,50 | 100,000 |             |
| C:001                           | OS 28: impianti termici euro                         | 411'166,99 | 81,092  |             |
| C:001.001                       | Centrale termica euro                                | 64'142,93  | 12,650  |             |
| C:001.001.001                   | Apparecchiature euro                                 | 43'468,95  | 8,573   |             |
| C:001.001.002                   | Tubazioni acqua, gas, coibentazioni e accessori euro | 17'875,90  | 3,526   |             |
| C:001.001.004                   | Sistemi di regolazione euro                          | 2'798,08   | 0,552   |             |
| C:001.002                       | Apparecchiature zona fiera euro                      | 170'000,00 | 33,528  |             |
| C:001.002.001                   | Apparecchiature euro                                 | 170'000,00 | 33,528  |             |
| C:001.003                       | Tubazioni/accessori zona fiera euro                  | 84'486,61  | 16,663  |             |
| C:001.003.002                   | Tubazioni acqua, gas, coibentazioni e accessori euro | 84'486,61  | 16,663  |             |
| C:001.004                       | Impianto zona esposizione euro                       | 69'160,99  | 13,640  |             |
| C:001.004.001                   | Apparecchiature euro                                 | 25'568,00  | 5,043   |             |
| C:001.004.002                   | Tubazioni acqua, gas, coibentazioni e accessori euro | 1'331,93   | 0,263   |             |
| C:001.004.003                   | Canali e diffusori euro                              | 30'600,32  | 6,035   |             |
| C:001.004.004                   | Sistemi di regolazione euro                          | 10'920,74  | 2,154   |             |
| C:001.004.005                   | Opere strutturali e assistenze varie euro            | 740,00     | 0,146   |             |
| C:001.005                       | Impianto adduzione gas euro                          | 7'001,39   | 1,381   |             |
| C:001.005.002                   | Tubazioni acqua, gas, coibentazioni e accessori euro | 7'001,39   | 1,381   |             |
| C:001.006                       | Opere strutturali euro                               | 16'375,07  | 3,230   |             |
| C:001.006.005                   | Opere strutturali e assistenze varie euro            | 16'375,07  | 3,230   |             |
| C:002                           | OS 30: impianti elettrici euro                       | 95'872,51  | 18,908  |             |
| C:002.007                       | Impianto elettrico euro                              | 95'872,51  | 18,908  |             |
| C:002.007.006                   | Impianto di terra euro                               | 920,80     | 0,182   |             |
|                                 | A RI PORTARE                                         |            |         |             |

