

**COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

ADEGUAMENTO alle NORMATIVE VIGENTI in MATERIA di SICUREZZA, PREVENZIONE INCENDI, RIFACIMENTO DISTRIBUZIONE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE DI  
SICUREZZA TEATRO COMUNALE

| VOCE             | DESCRIZIONE  | UNITA' DI MISURA | Q.tà  | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE   |
|------------------|--|------------------|-------|-----------------|-----------------|
| <b>AN.PR.001</b> | RIMOZIONE LINEE DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALI CAVI N1VV-K come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.<br>* 2x3x120+1x120+1x120 da Trasformatore a Quadro Generale BT Cabina m 20<br>* 2x3x120+1x120+1x120 da Quadro Generale BT Cabina a Quadro Generale BT Palco m 20<br>* 5G10 da Quadro Generale BT Palco a Quadro Servizi Cabina Trasformazione m 20<br>* 4x1x95 da Quadro Generale BT Palco a Quadro Sezionamento Luci Scena m 25<br>* 3x1x70 da Quadro Generale BT Palco a Quadro Sezionamento Luci Scena m 25<br>* 4x1x50 da Quadro Generale BT Palco a Quadro Luci Sala m 15<br>* 4x1x25 da Quadro Generale BT Palco a Quadro Palco m 15<br>* 4x1x50 da Quadro Generale BT Palco a Quadro Segreteria m 65<br>* 4x16 da Quadro Generale BT Palco a Quadro Camerini m 60<br>* 4x16 da Quadro Generale BT Palco a Quadro Centrale Termica m 30<br>* 4x1x95 da Quadro Sezionamento Luci Scena a Quadro Luci Scena m 5<br>* 4x1x95 da Quadro Sezionamento Luci Scena a Quadro Luci Scena m 5<br>* 4x1x120 da Quadro Generale BT Palco a Quadro FM Compagnie m 10<br>* 2x4 da Quadro Luci Scena a Quadro FM Palco m 480 |                  |       |                 |                 |
| 06.A36.A01.A010  | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 20,00 | € 26,40         | € 528,00        |
|                  |  | a corpo          |       |                 | € <b>528,00</b> |
| <b>AN.PR.002</b> | RIMOZIONE LINEE DI ALIMENTAZIONE DA QUADRO LUCI SALA CAVI N1VV-K come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.<br>* 3G4 Aplique 2° ordine m 70<br>* 3G4 Lampadario m 90<br>* 3G4 Aplique 1° ordine m 60<br>* 3G4 Loggione m 100<br>* 3G4 Aplique platea m 90<br>* 3G4 Aplique 3° ordine m 80<br>* 3G4 Aplique 4° ordine m 90<br>* 3G4 Palchi 1° ordine m 60<br>* 3G4 Palchi 2° ordine m 70<br>* 3G4 Palchi 3° ordine m 80<br>* 3G4 Palchi 4° ordine m 90<br>* 3G1,5 Luci terrazzo m 15  |                  |       |                 |                 |
| 06.A36.A01.A010  | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 12,00 | € 26,40         | € 316,80        |
|                  |  | a corpo          |       |                 | € <b>316,80</b> |



**COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

ADEGUAMENTO alle NORMATIVE VIGENTI in MATERIA di SICUREZZA, PREVENZIONE INCENDI, RIFACIMENTO DISTRIBUZIONE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE DI  
SICUREZZA TEATRO COMUNALE

| VOCE             | DESCRIZIONE  | UNITA' DI MISURA | Q.tà  | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE |
|------------------|--|------------------|-------|-----------------|---------------|
| <b>AN.PR.003</b> | RIMOZIONE LINEE DI ALIMENTAZIONE DA QUADRO PALCO CAVI N1VV-K come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.<br>* 5G4 Ponte Motorizzato m 20<br>* 5G4 Fonica m 20<br>* 5G6 Prese palco 380V m 200<br>* 3G6 Fari palco 1°accensione m 60<br>* 3G6 Fari palco 2°accensione m 60<br>* 3G6 Fari palco 3°accensione m 60<br>* 3G6 Luce blu m 120<br>* 3G6 Luce bianca m 120<br>* 3G6 Comando luce servizi m 250<br>* 3G4 Prese palco 220V m 200<br>* 3G4 Prese Spinamento linea 1 m 5<br>* 3G4 Prese Spinamento linea 2 m 5<br>* 3G2,5 Piano forato m 70<br>* 3G2,5 Scala graticcio m 100<br>* 3G2,5 Locale tecnico m 40<br>* 3G2,5 Palco scenico m 50 |                  |       |                 |               |
| 06.A36.A01.A010  | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 20,00 | € 26,40         | € 528,00      |
|                  |  | a corpo          |       |                 | € 528,00      |
| <b>AN.PR.004</b> | RIMOZIONE LINEE DI ALIMENTAZIONE DA QUADRO CAMERINI CAVI N1VV-K come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.<br>* 3G4 Luce bianca sottopalco m 40<br>* 3G4 Luce blu sottopalco m 40  |                  |       |                 |               |
| 06.A36.A01.A010  | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 4,00  | € 26,40         | € 105,60      |
|                  |  | a corpo          |       |                 | € 105,60      |



**COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

ADEGUAMENTO alle NORMATIVE VIGENTI in MATERIA di SICUREZZA, PREVENZIONE INCENDI, RIFACIMENTO DISTRIBUZIONE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE DI  
SICUREZZA TEATRO COMUNALE

| VOCE               | DESCRIZIONE   | UNITA' DI MISURA | Q.tà  | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE |
|--------------------|---|------------------|-------|-----------------|---------------|
| <b>AN.PR.005</b>   | RIMOZIONE LINEE DI ALIMENTAZIONE DA QUADRO FM PALCO CAVI N1VV-K come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.<br>* 2x4 Linee da Quadro FM Palco a Morsettiere Americane e Prese FM m 10440<br>* 12G2,5 Linee da Morsettiere Americane a Quadri Americane m 450<br>* 3G2,5 Linee da Quadri Americane a Prese FM Americane m 1120  |                  |       |                 |               |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO   | ore              | 16,00 | € 26,40         | € 422,40      |
|                    |   | a corpo          |       |                 | € 422,40      |
| <b>AN.PR.006</b>   | F.p.o. di <b>QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE CABINA</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.   |                  |       |                 |               |
| Prezzo di mercato  |   | a corpo          | 1,00  | € 3 218,02      | € 3 218,02    |
| Ricarico d'azienda |   | %                |       | 24,30%          | € 781,98      |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO   | ore              | 32,00 | € 26,40         | € 844,80      |
|                    |   | a corpo          |       |                 | € 4 844,80    |
| <b>AN.PR.007</b>   | F.p.o. di adeguamento <b>QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE PALCO</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica. Intervento comprensivo della rimozione di componenti esistenti e stoccaggio del relativo materiale smantellato presso i magazzini indicati dalla Committenza |                  |       |                 |               |
| Prezzo di mercato  |   | a corpo          | 1,00  | € 2 444,73      | € 2 444,73    |
| Ricarico d'azienda |   | %                |       | 24,30%          | € 594,07      |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO   | ore              | 8,00  | € 26,40         | € 211,20      |
|                    |   | a corpo          |       |                 | € 3 250,00    |
| <b>AN.PR.008</b>   | F.p.o. di <b>QUADRO FM COMPAGNIE</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati e secondo specifica tecnica come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.   |                  |       |                 |               |
| Prezzo di mercato  |   | a corpo          | 1,00  | € 804,51        | € 804,51      |
| Ricarico d'azienda |   | %                |       | 24,30%          | € 195,49      |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO   | ore              | 16,00 | € 26,40         | € 422,40      |
|                    |   | a corpo          |       |                 | € 1 422,40    |



**COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

ADEGUAMENTO alle NORMATIVE VIGENTI in MATERIA di SICUREZZA, PREVENZIONE INCENDI, RIFACIMENTO DISTRIBUZIONE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE DI  
SICUREZZA TEATRO COMUNALE

| VOCE               | DESCRIZIONE   | UNITA' DI MISURA | Q.tà  | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE |
|--------------------|---|------------------|-------|-----------------|---------------|
| <b>AN.PR.009</b>   | F.p.o. di adeguamento <b>QUADRO CAMERINI</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica. Intervento comprensivo della rimozione di componenti esistenti e stoccaggio del relativo materiale smantellato presso i magazzini indicati dalla Committenza  |                  |       |                 |               |
| Prezzo di mercato  |   | a corpo          | 1,00  | € 1 309,41      | € 1 309,41    |
| Ricarico d'azienda |   | %                |       | 24,30%          | € 318,19      |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO   | ore              | 16,00 | € 26,40         | € 422,40      |
|                    |   | a corpo          |       |                 | € 2 050,00    |
| <b>AN.PR.010</b>   | F.p.o. di adeguamento <b>QUADRO LUCI SALA</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica. Intervento comprensivo della rimozione di componenti esistenti e stoccaggio del relativo materiale smantellato presso i magazzini indicati dalla Committenza |                  |       |                 |               |
| Prezzo di mercato  |   | a corpo          | 1,00  | € 1 635,72      | € 1 635,72    |
| Ricarico d'azienda |   | %                |       | 24,30%          | € 397,48      |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO   | ore              | 12,00 | € 26,40         | € 316,80      |
|                    |   | a corpo          |       |                 | € 2 350,00    |
| <b>AN.PR.011</b>   | F.p.o. di adeguamento <b>QUADRO PALCO</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica. Intervento comprensivo della rimozione di componenti esistenti e stoccaggio del relativo materiale smantellato presso i magazzini indicati dalla Committenza     |                  |       |                 |               |
| Prezzo di mercato  |   | a corpo          | 1,00  | € 1 470,31      | € 1 470,31    |
| Ricarico d'azienda |   | %                |       | 24,30%          | € 357,29      |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO   | ore              | 16,00 | € 26,40         | € 422,40      |
|                    |   | a corpo          |       |                 | € 2 250,00    |



**COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

ADEGUAMENTO alle NORMATIVE VIGENTI in MATERIA di SICUREZZA, PREVENZIONE INCENDI, RIFACIMENTO DISTRIBUZIONE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE DI  
SICUREZZA TEATRO COMUNALE

| VOCE               | DESCRIZIONE  | UNITA' DI MISURA | Q.tà  | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE |
|--------------------|--|------------------|-------|-----------------|---------------|
| <b>AN.PR.012</b>   | F.p.o. di adeguamento <b>QUADRO SEGRETERIA</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica. Intervento comprensivo della rimozione di componenti esistenti e stoccaggio del relativo materiale smantellato presso i magazzini indicati dalla Committenza |                  |       |                 |               |
| Prezzo di mercato  |  | a corpo          | 1,00  | € 603,38        | € 603,38      |
| Ricarico d'azienda |  | %                |       | 24,30%          | € 146,62      |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 32,00 | € 26,40         | € 844,80      |
|                    |  | a corpo          |       |                 | € 1 594,80    |
| <b>AN.PR.013</b>   | <b>Smantellamento QUADRI ELETTRICI</b> comprensivo di recupero del materiale e stoccaggio presso i magazzini indicati dalla Committenza:<br>* Quadro Generale Bassa Tensione Cabina  |                  |       |                 |               |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 4,00  | € 26,40         | € 105,60      |
|                    |  | a corpo          |       |                 | € 105,60      |
| <b>AN.PR.014</b>   | F.p.o. di <b>QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA INGRESSO UPS</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati e secondo specifica tecnica come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.   |                  |       |                 |               |
| Prezzo di mercato  |  | a corpo          | 1,00  | € 1 930,81      | € 1 930,81    |
| Ricarico d'azienda |  | %                |       | 24,30%          | € 469,19      |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 20,00 | € 26,40         | € 528,00      |
|                    |  | a corpo          |       |                 | € 2 928,00    |
| <b>AN.PR.015</b>   | F.p.o. di <b>QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA USCITA UPS</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati e secondo specifica tecnica come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.   |                  |       |                 |               |
| Prezzo di mercato  |  | a corpo          | 1,00  | € 2 976,67      | € 2 976,67    |
| Ricarico d'azienda |  | %                |       | 24,30%          | € 723,33      |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 20,00 | € 26,40         | € 528,00      |
|                    |  | a corpo          |       |                 | € 4 228,00    |



**COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

ADEGUAMENTO alle NORMATIVE VIGENTI in MATERIA di SICUREZZA, PREVENZIONE INCENDI, RIFACIMENTO DISTRIBUZIONE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE DI  
SICUREZZA TEATRO COMUNALE

| VOCE               | DESCRIZIONE  | UNITA' DI MISURA | Q.tà  | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE     |
|--------------------|--|------------------|-------|-----------------|-------------------|
| <b>AN.PR.016</b>   | F.p.o. di <b>QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CAMERINI</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati e secondo specifica tecnica come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.   |                  |       |                 |                   |
| Prezzo di mercato  |  | a corpo          | 1,00  | € 1 206,76      | € 1 206,76        |
| Ricarico d'azienda |  | %                |       | 24,30%          | € 293,24          |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 16,00 | € 26,40         | € 422,40          |
|                    |  | a corpo          |       |                 | <b>€ 1 922,40</b> |
| <b>AN.PR.017</b>   | F.p.o. di <b>QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PALCO</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati e secondo specifica tecnica come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica.      |                  |       |                 |                   |
| Prezzo di mercato  |  | a corpo          | 1,00  | € 2 413,52      | € 2 413,52        |
| Ricarico d'azienda |  | %                |       | 24,30%          | € 586,49          |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 16,00 | € 26,40         | € 422,40          |
|                    |  | a corpo          |       |                 | <b>€ 3 422,41</b> |
| <b>AN.PR.018</b>   | F.p.o. di <b>QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA SEGRETERIA</b> comprensivo di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati e secondo specifica tecnica come descritto nel Capitolato Speciale di appalto e Relazione Tecnica. |                  |       |                 |                   |
| Prezzo di mercato  |  | a corpo          | 1,00  | € 1 005,63      | € 1 005,63        |
| Ricarico d'azienda |  | %                |       | 24,30%          | € 244,37          |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 24,00 | € 26,40         | € 633,60          |
|                    |  | a corpo          |       |                 | <b>€ 1 883,60</b> |



**COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

ADEGUAMENTO alle NORMATIVE VIGENTI in MATERIA di SICUREZZA, PREVENZIONE INCENDI, RIFACIMENTO DISTRIBUZIONE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE DI  
SICUREZZA TEATRO COMUNALE

| VOCE               | DESCRIZIONE  | UNITA' DI MISURA | Q.tà  | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE   |
|--------------------|--|------------------|-------|-----------------|-----------------|
| <b>AN.PR.019</b>   | Smantellamento <b>SEZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DAI QUADRI ELETTRICI</b> comprensivo di recupero del materiale e stoccaggio presso i magazzini indicati dalla Committenza:<br>* Quadro Camerini<br>* Quadro Palco<br>* Quadro UPS esistente   |                  |       |                 |                 |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 16,00 | € 26,40         | € 422,40        |
|                    |  | a corpo          |       |                 | € <b>422,40</b> |
| <b>AN.PR.020</b>   | F.p.o. <b>ARMATURA ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b> , apparecchio da parete o plafone avente le seguenti caratteristiche:<br>* Grado di protezione IP40 - IP65 con accessorio<br>* Autonomia 1h<br>* Tempo di ricarica 12h<br>* lampada LED 24W<br>* reattore elettronico<br>* fusibile sulla fase<br>* sistema di staffaggio<br>* recuperatore di flusso<br>* Conformità EN 60598-1 EN 60598 2-2 UNI EN 1838 UNI 1222<br>* corpo in policarbonato bianco RAL 9003<br>* ottica simmetrica bianca<br>* schermo in metacrilato trasparente PMM<br>* cavo FG7(O)M1 2x1,5 mmq - 3 metri per alimentazione corpo illuminante e tubazione/canalina in PVC<br>* piccole opere murarie per l'installazione del corpo con eventuale ripristino dell'intonato e tinteggiatura<br>* comprensiva di ogni onere e accessorio per consegnare l'opera finita incluse opere murarie per ripristinare lo stato architettonico esistente |                  |       |                 |                 |
| Prezzo di mercato  |  | a corpo          | 1,00  | € 66,37         | € 66,37         |
| Ricarico d'azienda |  | %                |       | 24,30%          | € 16,13         |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 1,00  | € 26,40         | € 26,40         |
|                    |  | a corpo          |       |                 | € <b>108,90</b> |



**COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

ADEGUAMENTO alle NORMATIVE VIGENTI in MATERIA di SICUREZZA, PREVENZIONE INCENDI, RIFACIMENTO DISTRIBUZIONE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE DI  
SICUREZZA TEATRO COMUNALE

| VOCE               | DESCRIZIONE  | UNITA' DI MISURA | Q.tà  | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE     |
|--------------------|--|------------------|-------|-----------------|-------------------|
| <b>AN.PR.021</b>   | F.p.o. di <b>CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PARETE</b> grado di protezione IP4X, rispondenza alla norma CEI di prodotto, accessori per la posa in isolamento rinforzato, utilizzo anche nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio, comprensivo delle seguenti opere e/o componenti:<br>COMPONENTI<br>* scatola di derivazione in materiale plastico con pressacavi in PVC<br>* <b>morsettiere ceramiche per cablaggio interno</b><br>* siglatura cassetta indelebile ed impermeabile con idonei accessori<br>* siglatura cavi<br>* sistema di staffaggio<br>* comprensiva di ogni componente od accessorio per l'installazione secondo la buona norma tecnica |                  |       |                 |                   |
| Prezzo di mercato  |  | a corpo          | 1,00  | € 8,04          | € 8,04            |
| Ricarico d'azienda |  | %                |       | 24,30%          | € 1,95            |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 0,20  | € 26,40         | € 5,28            |
|                    |  | a corpo          |       |                 | € <b>15,28</b>    |
| <b>AN.PR.022</b>   | RIMOZIONE LINEE DI ALIMENTAZIONE DA QUADRO SEGRETERIA CAVI N1VV-K<br>* 3G2,5 Linee da Quadro Segreteria a Illuminazione di emergenza (posa in canale/tubo esterno) ..... m 700   |                  |       |                 |                   |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 16,00 | € 26,40         | € 422,40          |
|                    |  | a corpo          |       |                 | € <b>422,40</b>   |
| <b>AN.PR.023</b>   | F.p.o. <b>MANUTENZIONE CABINA DI TRASFORMAZIONE</b> secondo la delibera AAEG n. 333/07 articolo 35.2 dell'allegato A e successive modifiche e integrazioni, come specificate all'interno degli allegati tecnici di progetto  |                  |       |                 |                   |
| 06.A36.A01.A010    | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 40,00 | € 26,40         | € 1 056,00        |
|                    | Accessori a completamento  | a corpo          | 1,00  | € 194,00        | € 194,00          |
|                    |  | a corpo          |       |                 | € <b>1 250,00</b> |





**COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

ADEGUAMENTO alle NORMATIVE VIGENTI in MATERIA di SICUREZZA, PREVENZIONE INCENDI, RIFACIMENTO DISTRIBUZIONE ELETTRICA ED ILLUMINAZIONE DI  
SICUREZZA TEATRO COMUNALE

| VOCE               | DESCRIZIONE  | UNITA' DI MISURA | Q.tà   | PREZZO UNITARIO | PREZZO TOTALE |
|--------------------|--|------------------|--------|-----------------|---------------|
| <b>AN.PR.024</b>   | <p>F.p.o. <b>COLLAUDO, MESSA IN SERVIZIO, ISTRUZIONE, CERTIFICAZIONI E DOCUMENTAZIONE FINALE</b></p> <p><b>MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI</b></p> <p>Manutenzione degli impianti elettrici secondo le schede allegate e le indicazioni specificate sul capitolato speciale di appalto:<br/>           * SCHEDE di MANUTENZIONE IE8 - IMPIANTO di ILLUMINAZIONE<br/>           * SCHEDE di MANUTENZIONE IE9 - IMPIANTO di ILLUMINAZIONE si SICUREZZA<br/>           * SCHEDE di MANUTENZIONE IE10 - IMPIANTI UTILIZZATORI<br/>           * SCHEDE di MANUTENZIONE IE11 - CAVI E CIRCUITI</p> <p><b>SCHEMI, DISEGNI E DOCUMENTAZIONE TECNICA</b></p> <p>Documentazione AS BUILT realizzata secondo le specifiche indicate all'interno dei vari elaborati tecnici con particolare riguardo al Capitolato Speciale di Appalto</p> <p><b>MODALITÀ e REDAZIONE DISEGNI</b></p> <p>a) - n° 4 copie della documentazione AS BUILT in formato cartaceo nonché su supporto informatico (file con estensione ".DWG" e ".DXF" – preferibilmente Autocad) degli schemi dei quadri (non saranno accettati file in formato .DGW multifoglio) e dei topografici degli impianti realizzati, completi in ogni dettaglio e redatti secondo la simbologia delle Norme CEI;<br/>           b) - certificazioni, documentazione, istruzioni, ecc. dei componenti dell'impianto forniti ed installati;</p> <p>c) -Dichiarazione di Conformità alla regola dell'Arte (firmata dal Titolare dell'Impresa) di cui al <b>DM 37/08 del 22 gennaio 2008, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 61 del 12 marzo 2008</b> concernente "Norme per la sicurezza degli impianti" (aggiornato con DI 25 giugno 2008 n° 112 Art. 35); la detta Dichiarazione andrà redatta secondo le indicazioni della Guida CEI relativa, e dovrà essere completa del Progetto definitivo e di tutti gli allegati richiesti dalla Guida CEI INFO 02;<br/>           d) - manuale di manutenzione: con l'indicazione dei componenti installati (costruttore, sigle commerciali e codici, ubicazione del componente nell'impianto, ...), tempi e modalità di manutenzione;</p> <p>e) - ogni altro documento richiesto perché gli impianti risultino collaudabili dagli Enti sopra menzionati.<br/>           f) Relazioni Tecniche di Verifica, l'installatore al termine dei lavori dovrà produrre le seguenti relazioni di verifica:<br/>           Misura resistenza di Terra (secondo CEI 64-4/6 i CEI 64-14)<br/>           Verifica della Equipotenzialità (secondo CEI 64-4/6 i CEI 64-14)<br/>           Verifica dell'efficienza dei relè differenziali (secondo CEI 64-4/6 i CEI 64-14)<br/>           Verifica dell'efficienza dei pulsanti di sgancio (secondo CEI 64-4/6 i CEI 64-14)<br/>           Verifica dell'efficienza illuminazione di sicurezza (secondo CEI 11222)</p> <p><b>REGISTRI MANUTENZIONE</b></p> <p>Stesura registri di manutenzione periodica degli impianti elettrici e degli impianti speciali quali ad esempio Rivelazione Incendi, Illuminazione di emergenza, etc... con indicazione delle tempistiche delle verifiche, redatti secondo le specifiche Normative</p> |                  |        |                 |               |
| 06.A.06.A.01.A.010 | MANODOPERA: OPERAIO ELETTRICO  | ore              | 120,00 | € 26,40         | € 3 168,00    |
|                    | Accessori a completamento  | a corpo          | 1,00   | € 491,84        | € 491,84      |
|                    |  | a corpo          |        |                 | € 3 659,84    |

