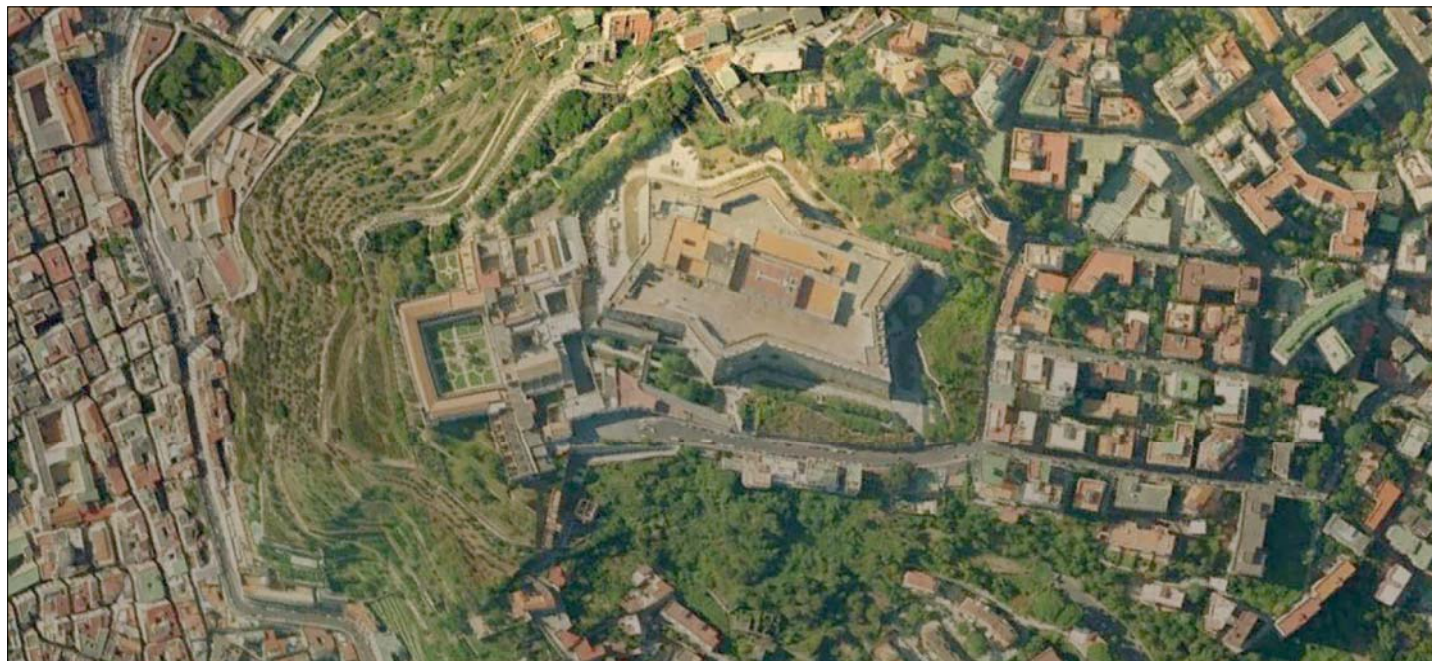


*Ministero per i Beni e le Attività Culturali*  
 Soprintendenza Speciale per il Patrimonio Storico, Artistico ed  
 Etnoantropologico e per il Polo Museale della città di Napoli

Programma Operativo Interregionale  
 "Attrattori culturali, naturali e turismo"



**Complesso monumentale Museo e Certosa di San Martino  
 Castel Sant'Elmo  
 Opere di riqualificazione e valorizzazione funzionale**

CUP F66D12000200000

perizia n°.....del.....

STRUTTURA TECNICA DI PROGETTAZIONE INTEGRATA

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:<br>Soprintendente dott. Fabrizio Vona               |   |
|  | COORDINAMENTO DIREZIONE MUSEO SAN MARTINO:<br>Dott.ssa Rossana Muzii               | COORDINAMENTO DIREZIONE CASTEL SANTE'ELMO:<br>Dott.ssa Angela Tecce |
|  | COORDINAMENTO TECNICO GENERALE:<br>Arch. Liliana Marra                             |   |
|  | PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:<br>Museo e Certosa San Martino: Arch. Liliana Marra  | COLLABORATORI:<br>Arch. Rossella Pagano                             |
|  | PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:<br>Castel Sant'Elmo: Arch. Giosuè De Angelis         |   |
|  | PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO:<br>Ing. Michele Candela                                |   |
|  | PROGETTAZIONE IMPIANTI:<br>Ing. Domenico Mascolo                                   | COLLABORATORI:<br>P.I. Antonio Salvatore                            |
|  | COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:<br>Arch. Giosuè De Angelis |   |

**PROGETTO DEFINITIVO: MUSEO E CERTOSA DI SAN MARTINO**

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| IAF-IE-IA-HT<br>C | PROGETTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO |
|                   | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO            |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                     |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                     | R I P O R T O   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                     | <b>LAVORI A CORPO</b>   |                       |            |       |       |        |          |          |          |
|                     | <b>IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 1)<br/>IMPIANTO ANTINTRUSIONE:<br/>AMMODERNAMENTO (Cat 1)<br/>CENTRALE 2.1: GABINETTO DISEGNI<br/>E STAMPE (SbCat 1)</b> |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 1<br>APAF.003       | Fornitura in opera di modulo espansione<br>4 ingressi / 1 uscita in contenitore<br>plastico.  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 306,28   | 306,28   |
| 2<br>APAF.015       | Fornitura in opera di rilevatore<br>volumetrico a doppia tecnologia<br>(infrarosso passivo + microonde)   |                       |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 4,00     | 291,05   | 1'164,20 |
| 3<br>APAF.007       | Attivazione di singolo punto di rivelazione   |                       |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 4,00     | 117,73   | 470,92   |
| 4<br>APAF.014       | Fornitura in opera di scaricatore di<br>sovratensioni per linea seriale a 4 fili.   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 371,58   | 371,58   |
|                     | Parziale CENTRALE 2.1: GABINETTO<br>DISEGNI E STAMPE (SbCat 1) euro   |                       |            |       |       |        |          |          | 2'312,98 |
|                     | <b>CENTRALE 2.2.: SCULTURE<br/>ROTONDO (SbCat 2)</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |          |
| 5<br>APAF.002       | Fornitura in opera di modulo espansione<br>8 ingressi / 2 uscite in contenitore<br>plastico.  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 456,82   | 456,82   |
| 6<br>APAF.015       | Fornitura in opera di rilevatore<br>volumetrico a doppia tecnologia<br>(infrarosso passivo + microonde)   |                       |            |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 6,00     | 291,05   | 1'746,30 |
| 7<br>APAF.014       | Fornitura in opera di scaricatore di<br>sovratensioni per linea seriale a 4 fili.   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |          |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 371,58   | 371,58   |
| 8<br>APAF.007       | Attivazione di singolo punto di rivelazione   |                       |            |       |       |        | 6,00     |          |          |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 6,00     | 117,73   | 706,38   |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |            |       |       |        |          |          | 5'594,06 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O  |                       |            |       |       |        |          |          | 5'594,06  |
|                     | Parziale CENTRALE 2.2.: SCULTURE<br>ROTONDO (SbCat 2) euro                                   |                       |            |       |       |        |          |          | 3'281,08  |
| 9<br>APAF.002       | Fornitura in opera di modulo espansione<br>8 ingressi / 2 uscite in contenitore<br>plastico. |                       |            |       |       |        | 3,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 3,00     | 456,82   | 1'370,46  |
| 10<br>APAF.003      | Fornitura in opera di modulo espansione<br>4 ingressi / 1 uscita in contenitore<br>plastico. |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 306,28   | 306,28    |
| 11<br>APAF.005      | Fornitura in opera di ripetitore seriale<br>RS485  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 177,89   | 177,89    |
| 12<br>APAF.014      | Fornitura in opera di scaricatore di<br>sovratensioni per linea seriale a 4 fili.            |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 2,00     | 371,58   | 743,16    |
| 13<br>APAF.007      | Attivazione di singolo punto di rivelazione  |                       |            |       |       |        | 26,00    |          |           |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 26,00    | 117,73   | 3'060,98  |
|                     | Parziale CENTRALE 2.3: ZONE<br>CARROZZE E SEZIONE NAVALE<br>(SbCat 3) euro                   |                       |            |       |       |        |          |          | 5'658,77  |
|                     | <b>CENTRALE 2.4: ZONE ALISIO E<br/>RESTAURO PRIMO PIANO (SbCat 4)</b>                        |                       |            |       |       |        |          |          |           |
| 14<br>APAF.002      | Fornitura in opera di modulo espansione<br>8 ingressi / 2 uscite in contenitore<br>plastico. |                       |            |       |       |        | 3,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 3,00     | 456,82   | 1'370,46  |
| 15<br>APAF.005      | Fornitura in opera di ripetitore seriale<br>RS485  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 177,89   | 177,89    |
| 16<br>APAF.014      | Fornitura in opera di scaricatore di<br>sovratensioni per linea seriale a 4 fili.            |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 2,00     | 371,58   | 743,16    |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       |            |       |       |        |          |          | 13'544,34 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       |            |       |       |        |          |          | 13'544,34 |
| 17<br>APAF.007      | Attivazione di singolo punto di rivelazione   |                       |            |       |       |        | 22,00    |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 22,00    | 117,73   | 2'590,06  |
|                     | Parziale CENTRALE 2.4: ZONE ALISIO<br>E RESTAURO PRIMO PIANO (SbCat 4)<br>euro  |                       |            |       |       |        |          |          | 4'881,57  |
|                     | <b>CENTRALE 2.5: ZONE MERIDIANA<br/>VESTIBOLO E FARMACIA (SbCat 5)</b>  |                       |            |       |       |        |          |          |           |
| 18<br>APAF.002      | Fornitura in opera di modulo espansione<br>8 ingressi / 2 uscite in contenitore<br>plastico.                              |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 2,00     | 456,82   | 913,64    |
| 19<br>APAF.003      | Fornitura in opera di modulo espansione<br>4 ingressi / 1 uscita in contenitore<br>plastico.                              |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 306,28   | 306,28    |
| 20<br>APAF.005      | Fornitura in opera di ripetitore seriale<br>RS485   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 177,89   | 177,89    |
| 21<br>APAF.014      | Fornitura in opera di scaricatore di<br>sovratensioni per linea seriale a 4 fili.   |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 2,00     | 371,58   | 743,16    |
| 22<br>APAF.007      | Attivazione di singolo punto di rivelazione   |                       |            |       |       |        | 18,00    |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 18,00    | 117,73   | 2'119,14  |
|                     | Parziale CENTRALE 2.5: ZONE<br>MERIDIANA VESTIBOLO E FARMACIA<br>(SbCat 5) euro   |                       |            |       |       |        |          |          | 4'260,11  |
|                     | <b>NUOVA CENTRALE 2.7: ZONE 800<br/>NAPOLETANO PRIMO PIANO E<br/>BIGLIETTERIA (SbCat 6)</b>                               |                       |            |       |       |        |          |          |           |
| 23<br>APAF.001      | Fornitura in opera di centrale seriale<br>espandibile da 16 a 256 ingressi a filo /<br>radio + un ingresso autoprotezione |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 1'543,56 | 1'543,56  |
| 24<br>APAF.002      | Fornitura in opera di modulo espansione<br>8 ingressi / 2 uscite in contenitore<br>plastico.                              |                       |            |       |       |        | 9,00     |          |           |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |            |       |       |        | 9,00     |          | 21'938,07 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       |            |       |       |        | 9,00     |          | 21'938,07 |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 9,00     | 456,82   | 4'111,38  |
| 25<br>APAF.004      | Fornitura in opera di interfaccia IP per la programmazione la supervisione della centrale su PC tramite rete lan. |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 313,71   | 313,71    |
| 26<br>APAF.006      | Fornitura in opera di media converter 10/100/1000T to SFP dual Port Switch  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 825,14   | 825,14    |
| 27<br>APAF.008      | Fornitura in opera di 16 Port Fast Ethernet smartswitch + 2 combo porte 10/100/1000TX or SFP (Web based)          |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 333,94   | 333,94    |
| 28<br>APAF.014      | Fornitura in opera di scaricatore di sovratensioni per linea seriale a 4 fili.                                    |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 2,00     | 371,58   | 743,16    |
| 29<br>APAF.005      | Fornitura in opera di ripetitore seriale RS485  |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 2,00     | 177,89   | 355,78    |
| 30<br>APAF.007      | Attivazione di singolo punto di rivelazione   |                       |            |       |       |        | 63,00    |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 63,00    | 117,73   | 7'416,99  |
| 31<br>APAF.011      | Fornitura in opera di terminazione di fibra ottica mediante connettore prelappato Unicam previa preparazione      |                       |            |       |       |        | 16,00    |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 16,00    | 79,86    | 1'277,76  |
| 32<br>APAF.016      | Fornitura in opera di bretella bifibra cavo minizip 1,6x3,2 mm verde 50/125 LC/SC, 1 metro.                       |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | ml                    |            |       |       |        | 2,00     | 37,25    | 74,50     |
| 33<br>APAF.017      | Fornitura in opera di porta ottica 1000BaseSX SFP Module (LC)   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 437,88   | 437,88    |
|                     | Parziale NUOVA CENTRALE 2.7: ZONE 800 NAPOLETANO PRIMO PIANO E BIGLIETTERIA (SbCat 6) euro                        |                       |            |       |       |        |          |          | 17'433,80 |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |            |       |       |        |          |          | 37'828,31 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       |            |       |       |        |          |          | 37'828,31 |
| 34<br>APAF.001      | <b>NUOVA CENTRALE 2.8: ZONE<br/>QUARTO DEL PRIORE, REFETTORIO<br/>E 800 NAPOLETANO PIANO TERRA<br/>(SbCat 7)</b><br><br>Fornitura in opera di centrale seriale<br>espandibile da 16 a 256 ingressi a filo /<br>radio + un ingresso autoprotezione |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 1'543,56 | 1'543,56  |
| 35<br>APAF.002      | Fornitura in opera di modulo espansione<br>8 ingressi / 2 uscite in contenitore<br>plastico.  |                       |            |       |       |        | 7,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 7,00     | 456,82   | 3'197,74  |
| 36<br>APAF.003      | Fornitura in opera di modulo espansione<br>4 ingressi / 1 uscita in contenitore<br>plastico.  |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 2,00     | 306,28   | 612,56    |
| 37<br>APAF.006      | Fornitura in opera di media converter 10/<br>100/1000T to SFP dual Port Switch  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 825,14   | 825,14    |
| 38<br>APAF.008      | Fornitura in opera di 16 Port Fast<br>Ethernet smartswitch + 2 combo porte<br>10/100/1000TX or SFP (Web based)  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 333,94   | 333,94    |
| 39<br>APAF.004      | Fornitura in opera di interfaccia IP per la<br>programmazione la supervisione della<br>centrale su PC tramite rete lan.   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 313,71   | 313,71    |
| 40<br>APAF.014      | Fornitura in opera di scaricatore di<br>sovratensioni per linea seriale a 4 fili.   |                       |            |       |       |        | 5,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 5,00     | 371,58   | 1'857,90  |
| 41<br>APAF.005      | Fornitura in opera di ripetitore seriale<br>RS485   |                       |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 2,00     | 177,89   | 355,78    |
| 42<br>APAF.007      | Attivazione di singolo punto di rivelazione   |                       |            |       |       |        | 64,00    |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       |        | 64,00    | 117,73   | 7'534,72  |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |            |       |       |        |          |          | 54'403,36 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |   |                       | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | R I P O R T O   |                       |            |        |       |        |          |          | 54'403,36 |
| 43<br>APAF.010      | Fornitura in opera di cavo optoversal 1x8 G50 loose tube doppio dielettrico, antiroditore in filati di vetro            |                       |            | 300,00 |       |        |          |          |           |
|                     | SOMMANO...  | ml                    |            |        |       | 300,00 |          |          |           |
|                     |   |                       |            |        |       | 300,00 | 4,80     |          | 1'440,00  |
| 44<br>APAF.017      | Fornitura in opera di porta ottica 1000BaseSX SFP Module (LC)   |                       |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |        |       | 1,00   |          |          |           |
|                     |   |                       |            |        |       | 1,00   | 437,88   |          | 437,88    |
| 45<br>APAF.011      | Fornitura in opera di terminazione di fibra ottica mediante connettore prelappato Unicam previa preparazione            |                       |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |        |       | 16,00  |          |          |           |
|                     |   |                       |            |        |       | 16,00  | 79,86    |          | 1'277,76  |
| 46<br>APAF.016      | Fornitura in opera di bretella bifibra cavo minizip 1,6x3,2 mm verde 50/125 LC/SC, 1 metro.                             |                       |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | SOMMANO...  | ml                    |            |        |       | 2,00   |          |          |           |
|                     |   |                       |            |        |       | 2,00   | 37,25    |          | 74,50     |
|                     | Parziale NUOVA CENTRALE 2.8: ZONE QUARTO DEL PRIORE, REFETTORIO E 800 NAPOLETANO PIANO TERRA (SbCat 7) euro             |                       |            |        |       |        |          |          | 19'805,19 |
|                     | <b>ALLESTIMENTO C.O.C. (SbCat 8)</b>  |                       |            |        |       |        |          |          |           |
| 47<br>APAF.018      | Fornitura in opera di layer 2 switch with 24-SFP fiber (unpopulated) ports plus 4 active 10/100/1000T / SFP Combo ports |                       |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |        |       | 1,00   |          |          |           |
|                     |   |                       |            |        |       | 1,00   | 1'960,02 |          | 1'960,02  |
| 48<br>APAF.009      | Fornitura in opera di scheda espansione 32 uscite logiche open collector per collegamento su linea seriale.             |                       |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |        |       | 2,00   |          |          |           |
|                     |   |                       |            |        |       | 2,00   | 112,34   |          | 224,68    |
| 49<br>APAF.012      | Interfacciamento ai sistemi sinottici, accensione luci (PLC) e videosorveglianza mediante l'impiego di schede relé.     |                       |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |        |       | 2,00   |          |          |           |
|                     |   |                       |            |        |       | 2,00   | 807,05   |          | 1'614,10  |
| 50<br>APAF.013      | Realizzazione mappe grafiche. Per ogni singola centrale/area  |                       |            |        |       |        |          |          |           |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |        |       | 2,00   |          |          |           |
|                     |   |                       |            |        |       | 2,00   | 455,40   |          | 910,80    |
|                     | Parziale ALLESTIMENTO C.O.C. (SbCat 8) euro   |                       |            |        |       |        |          |          | 4'709,60  |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |            |        |       |        |          |          | 62'343,10 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O  |                       |            |       |       |        |          |          | 62'343,10  |
|                     | Parziale IMPIANTO ANTINTRUSIONE:<br>AMMODERNAMENTO (Cat 1) euro  |                       |            |       |       |        |          |          | 62'343,10  |
|                     | <b>NUOVO SISTEMA DI SUPERVISIONE<br/>DELL'IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)<br/>APPARECCHIATURE IN CAMPO<br/>(SbCat 9)</b>            |                       |            |       |       |        |          |          |            |
| 51<br>APPLC.001     | Fornitura in opera di PLC ALA EST per i<br>sottoquadri Ala est primo livello, Ala est<br>secondo livello e Ala sud secondo liv |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 8'068,73 | 8'068,73   |
| 52<br>APPLC.002     | Fornitura in opera di PLC ALA NORD per<br>i sottoquadri Ala nord primo livello, Ala<br>nord secondo livello e CC2              |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 6'946,53 | 6'946,53   |
| 53<br>APPLC.003     | Fornitura in opera di PLC CHIESA per<br>quadro generale di bassa tensione, CC3<br>e sottoquadro Chiesa                         |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 6'946,53 | 6'946,53   |
| 54<br>APPLC.004     | Fornitura in opera di PLC 800<br>NAPOLETANO  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 5'824,34 | 5'824,34   |
| 55<br>APPLC.005     | Fornitura in opera di PLC FARMACIA   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 4'702,15 | 4'702,15   |
| 56<br>APPLC.006     | Fornitura in opera di PLC REFETTORIO<br>E ALISIO   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 5'824,34 | 5'824,34   |
| 57<br>APPLC.007     | Fornitura in opera di PLC SEZIONE<br>PRESEPIALE  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 6'946,53 | 6'946,53   |
| 58<br>APPLC.008     | Fornitura in opera di PLC PRESEPE<br>CUCINIELLO  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 5'824,34 | 5'824,34   |
| 59<br>APPLC.009     | Fornitura in opera di PLC SEZIONE<br>NAVALE  |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 6'946,53 | 6'946,53   |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       |            |       |       |        |          |          | 120'373,12 |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI   |            |
|---------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|                     |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario  | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O  |                       |            |       |       |        |          |           | 120'373,12 |
| 60<br>APPLC.010     | Fornitura in opera di PLC CC1-SQ.1-SE  |                       |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 5'824,34  | 5'824,34   |
| 61<br>APPLC.011     | Fornitura in opera di PLC CENTRO SCRITTORIO  |                       |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 5'824,34  | 5'824,34   |
| 62<br>APPLC.012     | Fornitura in opera di PLC QUARTO DEL PRIORE  |                       |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 5'824,34  | 5'824,34   |
| 63<br>APPLC.013     | Fornitura in opera di PLC INTERFACCIAMENTO SISTEMI DI SICUREZZA  |                       |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 8'068,73  | 8'068,73   |
|                     | Parziale APPARECCHIATURE IN CAMPO (SbCat 9) euro   |                       |            |       |       |        |          |           | 83'571,77  |
|                     | <b>APPARECCHIATURE E SOFTWARE DI GESTIONE E COMANDO (SbCat 10)</b>   |                       |            |       |       |        |          |           |            |
| 64<br>APPLC.014     | Fornitura in opera di switch gestito TCP/IP Ethernet - ConneXium - 2TX/2FX, 2 porte Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX |                       |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 1'197,19  | 1'197,19   |
| 65<br>APPLC.015     | Fornitura in opera di alimentatore universale switching  |                       |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 163,10    | 163,10     |
| 66<br>APPLC.016     | Fornitura in opera di postazione pc completa di monitor  |                       |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                     | SOMMANO...   | n.                    |            |       |       |        | 1,00     | 1'752,03  | 1'752,03   |
| 67<br>APPLC.017     | Fornitura in opera di pacchetto software per gestione sistema di supervisione                                    |                       |            |       |       |        | 1,00     |           |            |
|                     | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       |        | 1,00     | 65'171,28 | 65'171,28  |
|                     | Parziale APPARECCHIATURE E SOFTWARE DI GESTIONE E COMANDO (SbCat 10) euro  |                       |            |       |       |        |          |           | 68'283,60  |
|                     | <b>INTERFACCIAMENTO IN FIBRA OTTICA (SbCat 11)</b>   |                       |            |       |       |        |          |           |            |
|                     | A R I P O R T A R E  |                       |            |       |       |        |          |           | 214'198,47 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |                |       |        | Quantità       | IMPORTI   |            |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|----------------|-------|--------|----------------|-----------|------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung.          | larg. | H/peso |                | unitario  | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O  |                       |            |                |       |        |                |           | 214'198,47 |
| 68<br>APPLC.019          | Oneri per l'intercettazione del cavo esistente di interconnessione dei PLC esistenti   |                       |            |                |       |        | 1,00           |           |            |
|                          | SOMMANO...   | corpo                 |            |                |       |        | 1,00           | 4'032,01  | 4'032,01   |
| 69<br>APPLC.018          | Fornitura in opera di bus ottico ridondante in F.O. multi ... reso accessori, terminazione e collaudo con report finale.   |                       |            |                |       |        |                |           |            |
|                          | SOMMANO...   | m                     |            | 2000,00        |       |        | 2'000,00       |           |            |
|                          |  |                       |            |                |       |        | 2'000,00       | 15,97     | 31'940,00  |
|                          | Parziale INTERFACCIAMENTO IN FIBRA OTTICA (SbCat 11) euro<br>Parziale NUOVO SISTEMA DI SUPERVISIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2) euro   |                       |            |                |       |        |                |           | 35'972,01  |
|                          | <b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3)<br/>ALIMENTAZIONE IN SICUREZZA<br/>SOTTOQUADRO CHIESA (SbCat 12)</b>   |                       |            |                |       |        |                |           | 187'827,38 |
| 70<br>L.15.040.050.<br>c | Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Tri ... rente nominale 20 KVA, autonomia potenza nominale 15 minut per sottoquadro chiesa                                      |                       |            |                |       |        | 1,00           |           |            |
|                          | SOMMANO...   | cad                   |            |                |       |        | 1,00           | 18'070,85 | 18'070,85  |
| 71<br>L.02.010.180.<br>f | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x16 mm <sup>2</sup><br>da QGBT a UPS<br>da UPS al sottoquadro chiesa |                       |            |                |       |        |                |           |            |
|                          | SOMMANO...   | m                     |            | 10,00<br>10,00 |       |        | 10,00<br>10,00 |           |            |
|                          |  |                       |            |                |       |        | 20,00          | 10,56     | 211,20     |
|                          | Parziale ALIMENTAZIONE IN SICUREZZA SOTTOQUADRO CHIESA (SbCat 12) euro   |                       |            |                |       |        |                |           | 18'282,05  |
|                          | <b>SOSTITUZIONE GRUPPI STATICI DEL C.O.C. (SbCat 13)</b>   |                       |            |                |       |        |                |           |            |
| 72<br>L.15.040.040.<br>d | Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Tri ... rente nominale 10 KVA, autonomia potenza nominale 30 minut   |                       |            |                |       |        | 1,00           |           |            |
|                          | SOMMANO...   | cad                   |            |                |       |        | 1,00           | 13'832,18 | 13'832,18  |
|                          | Parziale SOSTITUZIONE GRUPPI STATICI DEL C.O.C. (SbCat 13) euro  |                       |            |                |       |        |                |           | 13'832,18  |
|                          | <b>NUOVO SOTTOQUADRO SEZIONE PRESEPIALE (SbCat 14)</b>   |                       |            |                |       |        |                |           |            |
| 73<br>APIE.001           | Fornitura in opera di nuovo sottoquadro sezione presepiale   |                       |            |                |       |        |                |           |            |
|                          | A R I P O R T A R E  |                       |            |                |       |        |                |           | 282'284,71 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                     |   |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O   |                       |            |       |       |        |           |          | 282'284,71 |
|                     | SOMMANO...  | corpo                 |            |       |       | 1,00   |           |          |            |
|                     | Parziale NUOVO SOTTOQUADRO<br>SEZIONE PRESEPIALE (SbCat 14)<br>euro<br>Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3)<br>euro  |                       |            |       |       | 1,00   | 27'629,21 |          | 27'629,21  |
|                     | <b>IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA<br/>(Cat 4)<br/>SOSTITUZIONE TELECAMERE<br/>GUASTE (SbCat 15)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 27'629,21  |
| 74<br>APTV.001      | Fornitura in opera di telecamera Day/<br>Night meccanico con filtro IR correttivo,<br>DSP 10 bit, CCD 1/3"<br>zona Presepe<br>sale 1,2,3A,3B,4,5 e 6<br>zona Quarto del Priore<br>sale 7,10 e 19<br>Sezione Navale<br>Zona esterna (lavatoio)<br>Cortile delle statue |                       |            |       |       | 7,00   |           |          | 59'743,44  |
|                     | SOMMANO...  | n.                    |            |       |       | 13,00  | 1'024,32  |          | 13'316,16  |
|                     | Parziale SOSTITUZIONE TELECAMERE<br>GUASTE (SbCat 15) euro<br>Parziale IMPIANTO DI<br>VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 4) euro  |                       |            |       |       |        |           |          | 13'316,16  |
|                     | <b>IMPIANTO DI ESTINZIONE INCENDI<br/>AD FM 200 (Cat 5)<br/>DEPOSITO QUADRI (SbCat 16)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 13'316,16  |
| 75<br>APSPG.001     | Intervento per ricarica bombole FM-200<br>nel deposito quadri   |                       |            |       |       | 1,00   |           |          |            |
|                     | SOMMANO...  | corpo                 |            |       |       | 1,00   | 19'872,38 |          | 19'872,38  |
|                     | Parziale DEPOSITO QUADRI (SbCat<br>16) euro<br>Parziale IMPIANTO DI ESTINZIONE<br>INCENDI AD FM 200 (Cat 5) euro  |                       |            |       |       |        |           |          | 19'872,38  |
|                     | <b>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO<br/>(Cat 6)<br/>UFFICI CATOLOGHI (SbCat 17)</b>  |                       |            |       |       |        |           |          | 19'872,38  |
| 76<br>APIT.001      | Fornitura in opera di ventilconvettore per<br>installazione a vista in posizione<br>orizzontale in versione mantellata  |                       |            |       |       | 3,00   |           |          |            |
|                     | SOMMANO...  | corpo                 |            |       |       | 3,00   | 705,10    |          | 2'115,30   |
| 77<br>APIT.002      | Fornitura in opera di tubazione<br>multistrato nuda diam. esterno 32 mm<br>diam. int. 26 mm   |                       | 2,00       | 15,00 |       | 30,00  |           |          |            |
|                     | SOMMANO...  | ml                    |            |       |       | 30,00  | 28,34     |          | 850,20     |
|                     | A R I P O R T A R E   |                       |            |       |       |        |           |          | 346'067,96 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |  |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | R I P O R T O  |                       |            |       |       |        |          |          | 346'067,96 |
| 78<br>C.05.010.060<br>.d | Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN32 (1" 1/4)  |                       |            | 30,00 |       |        | 30,00    |          |            |
|                          | SOMMANO...   | m                     |            |       |       | 30,00  |          | 9,38     | 281,40     |
| 79<br>C.01.030.010<br>.c | Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per li ... regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4 |                       |            | 9,00  |       |        | 9,00     |          |            |
|                          | SOMMANO...   | m                     |            |       |       | 9,00   |          | 10,57    | 95,13      |
| 80<br>L.02.030.010.<br>n | Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, ... con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 150x80 |                       |            | 10,00 |       |        | 10,00    |          |            |
|                          | SOMMANO...   | m                     |            |       |       | 10,00  |          | 28,06    | 280,60     |
| 81<br>M.08.010.130<br>.b | Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzio ... i scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete |                       |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                          | SOMMANO...   | cad                   |            |       |       | 3,00   |          | 148,40   | 445,20     |
| 82<br>APIT.003           | Allaccio elettrico di ventilconvettore alla rete elettrica esistente   |                       |            |       |       |        | 3,00     |          |            |
|                          | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       | 3,00   |          | 29,83    | 89,49      |
| 83<br>APIT.004           | Oneri per il collegamento delle nuove tubazioni in multistrato alle tubazioni esistenti nei sottotetti                   |                       |            |       |       |        | 1,00     |          |            |
|                          | SOMMANO...   | corpo                 |            |       |       | 1,00   |          | 1'044,64 | 1'044,64   |
| 84<br>R.05.010.060<br>.a | Perforazione di muratura in tufo, del diametro fino a mm ... eso gli oneri per impianto macchinari Lunghezza fino a m 5  |                       |            | 15,00 |       |        | 15,00    |          |            |
|                          | SOMMANO...   | m                     |            |       |       | 15,00  |          | 40,28    | 604,20     |
| 85<br>R.02.030.010<br>.c | Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compre ... ura di mattoni pieni o tufo: della larghezza oltre i cm 10 |                       |            |       |       |        | 25,00    |          |            |
|                          | SOMMANO...   | m²/cm                 |            |       |       | 25,00  |          | 26,14    | 653,50     |
|                          | Parziale UFFICI CATALOGHI (SbCat 17) euro  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'459,66   |
|                          | Parziale IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 6) euro  |                       |            |       |       |        |          |          | 6'459,66   |
|                          | Parziale IMPIANTI TECNOLOGICI  |                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | A R I P O R T A R E  |                       |            |       |       |        |          |          | 349'562,12 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI             | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                     |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                       |                       |            |       |       |        |          |          | 349'562,12 |
|                     | (SpCat 1) euro                      |                       |            |       |       |        |          |          | 349'562,12 |
|                     | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b> |                       |            |       |       |        |          |          | 349'562,12 |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>             |                       |            |       |       |        |          |          | 349'562,12 |
|                     | A R I P O R T A R E                 |                       |            |       |       |        |          |          |            |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | IMPORTI    |
|---------------------|---|------------|
|                     |   | TOTALE     |
|                     | RIPORTO   |            |
| 001                 | <b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b><br>IMPIANTI TECNOLOGICI | 349'562,12 |
|                     | <b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>                              | 349'562,12 |
|                     | A RIPORTARE   |            |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                               | IMPORTI    |
|---------------------|---|------------|
|                     |   | TOTALE     |
|                     | RIPORTO   |            |
|                     | <b>Riepilogo CATEGORIE</b>                            |            |
| 001                 | IMPIANTO ANTINTRUSIONE: AMMODERNAMENTO                | 62'343,10  |
| 002                 | NUOVO SISTEMA DI SUPERVISIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO | 187'827,38 |
| 003                 | IMPIANTO ELETTRICO                                    | 59'743,44  |
| 004                 | IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA                         | 13'316,16  |
| 005                 | IMPIANTO DI ESTINZIONE INCENDI AD FM 200              | 19'872,38  |
| 006                 | IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO                           | 6'459,66   |
|                     | <b>Totale CATEGORIE euro</b>                          | 349'562,12 |
|                     |   |            |
|                     | A RIPORTARE   |            |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | IMPORTI           |
|---------------------|---|-------------------|
|                     |   | TOTALE            |
|                     | RIPORTO   |                   |
|                     | <b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>   |                   |
| 001                 | CENTRALE 2.1: GABINETTO DISEGNI E STAMPE  | 2'312,98          |
| 002                 | CENTRALE 2.2.: SCULTURE ROTONDO   | 3'281,08          |
| 003                 | CENTRALE 2.3: ZONE CARROZZE E SEZIONE NAVALE  | 5'658,77          |
| 004                 | CENTRALE 2.4: ZONE ALISIO E RESTAURO PRIMO PIANO                                    | 4'881,57          |
| 005                 | CENTRALE 2.5: ZONE MERIDIANA VESTIBOLO E FARMACIA                                   | 4'260,11          |
| 006                 | NUOVA CENTRALE 2.7: ZONE 800 NAPOLETANO PRIMO PIANO E BIGLIETTERIA                  | 17'433,80         |
| 007                 | NUOVA CENTRALE 2.8: ZONE QUARTO DEL PRIORE, REFETTORIO E 800 NAPOLETANO PIANO TERRA | 19'805,19         |
| 008                 | ALLESTIMENTO C.O.C.   | 4'709,60          |
| 009                 | APPARECCHIATURE IN CAMPO  | 83'571,77         |
| 010                 | APPARECCHIATURE E SOFTWARE DI GESTIONE E COMANDO                                    | 68'283,60         |
| 011                 | INTERFACCIAMENTO IN FIBRA OTTICA  | 35'972,01         |
| 012                 | ALIMENTAZIONE IN SICUREZZA SOTTOQUADRO CHIESA                                       | 18'282,05         |
| 013                 | SOSTITUZIONE GRUPPI STATICI DEL C.O.C.  | 13'832,18         |
| 014                 | NUOVO SOTTOQUADRO SEZIONE PRESEPIALE  | 27'629,21         |
| 015                 | SOSTITUZIONE TELECAMERE GUASTE  | 13'316,16         |
| 016                 | DEPOSITO QUADRI   | 19'872,38         |
| 017                 | UFFICI CATALOGHI  | 6'459,66          |
|                     | <b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>  | <b>349'562,12</b> |
|                     | A RIPORTARE   |                   |

COMMITTENTE:



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | IMPORTI           |
|---------------------|--|-------------------|
|                     |  | TOTALE            |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |                   |
|                     | <b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>  |                   |
| <b>C</b>            | <b>LAVORI A CORPO euro</b>   | 349'562,12        |
| C:001               | IMPIANTI TECNOLOGICI euro  | 349'562,12        |
| C:001.001           | IMPIANTO ANTINTRUSIONE: AMMODERNAMENTO euro  | 62'343,10         |
| C:001.001.001       | CENTRALE 2.1: GABINETTO DISEGNI E STAMPE euro  | 2'312,98          |
| C:001.001.002       | CENTRALE 2.2.: SCULTURE ROTONDO euro   | 3'281,08          |
| C:001.001.003       | CENTRALE 2.3: ZONE CARROZZE E SEZIONE NAVALE euro  | 5'658,77          |
| C:001.001.004       | CENTRALE 2.4: ZONE ALISIO E RESTAURO PRIMO PIANO euro                                    | 4'881,57          |
| C:001.001.005       | CENTRALE 2.5: ZONE MERIDIANA VESTIBOLO E FARMACIA euro                                   | 4'260,11          |
| C:001.001.006       | NUOVA CENTRALE 2.7: ZONE 800 NAPOLETANO PRIMO PIANO E BIGLIETTERIA euro                  | 17'433,80         |
| C:001.001.007       | NUOVA CENTRALE 2.8: ZONE QUARTO DEL PRIORE, REFETTORIO E 800 NAPOLETANO PIANO TERRA euro | 19'805,19         |
| C:001.001.008       | ALLESTIMENTO C.O.C. euro   | 4'709,60          |
| C:001.002           | NUOVO SISTEMA DI SUPERVISIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO euro                               | 187'827,38        |
| C:001.002.009       | APPARECCHIATURE IN CAMPO euro  | 83'571,77         |
| C:001.002.010       | APPARECCHIATURE E SOFTWARE DI GESTIONE E COMANDO euro                                    | 68'283,60         |
| C:001.002.011       | INTERFACCIAMENTO IN FIBRA OTTICA euro  | 35'972,01         |
| C:001.003           | IMPIANTO ELETTRICO euro  | 59'743,44         |
| C:001.003.012       | ALIMENTAZIONE IN SICUREZZA SOTTOQUADRO CHIESA euro                                       | 18'282,05         |
| C:001.003.013       | SOSTITUZIONE GRUPPI STATICI DEL C.O.C. euro  | 13'832,18         |
| C:001.003.014       | NUOVO SOTTOQUADRO SEZIONE PRESEPIALE euro  | 27'629,21         |
| C:001.004           | IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA euro   | 13'316,16         |
| C:001.004.015       | SOSTITUZIONE TELECAMERE GUASTE euro  | 13'316,16         |
| C:001.005           | IMPIANTO DI ESTINZIONE INCENDI AD FM 200 euro  | 19'872,38         |
| C:001.005.016       | DEPOSITO QUADRI euro   | 19'872,38         |
| C:001.006           | IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO euro   | 6'459,66          |
| C:001.006.017       | UFFICI CATALOGHI euro  | 6'459,66          |
|                     | <b>TOTALE euro</b>   | <b>349'562,12</b> |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |                   |

COMMITTENTE: