

## **QUADRO COMPARATIVO**

**OGGETTO:** Progetto strutturale esecutivo per il consolidamento e restauro della Biblioteca Comunale

**COMMITTENTE:** Comune di Empoli

Data, 10/02/2020

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. Leonardo Paolini

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI   |          | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------|-----------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto  | Variante | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |            |          |           |          |            |           |              |
|                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |            |          |           |          |            |           |              |
| 1<br>203.06.001.0<br>03 | RINTERRI (non stradali) con materiali scevri di sostanze organiche, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi, ... NTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiali aridi di cava, compresi nel prezzo,<br>Sommano mc    | 10,00     | ---      | -10,00     | 15,80    | 158,00    | ---      |            | 158,00    | -100,000     |
| 2<br>203.06.002.0<br>03 | RINTERRI (non stradali) con materiali scevri di sostanze organiche, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi, ... vo in opera<br>RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguito a mano: con materiali aridi di cava, compresi nel prezzo<br>Sommano mc | 12,50     | ---      | -12,50     | 59,20    | 740,00    | ---      |            | 740,00    | -100,000     |
| 3<br>208.01.001.0<br>01 | APPRONTAMENTO E SMONTAGGIO DI CANTIERE PER MICROPALI considerato a seconda della necessita' in relazione alle quantita' di micropali da eseguire, comprendente: trasporti da e per l ... ssiacetilenica e d'officina, silos, sollevatore telescopico per tubi d'armatura: per cantieri fino a 1000 m di micropali<br>Sommano cad   | 1,00      | ---      | -1,00      | 3'109,40 | 3'109,40  | ---      |            | 3'109,40  | -100,000     |
| 4<br>303.02.001.0<br>01 | SCAVI A SEZIONE RISTRETTA in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni one ... BLIGATA per fondazioni, allacciamento tubazioni ,cavi, ecc. fino alla profondita' di 1,5 m: eseguito con mezzi meccanici<br>Sommano mc    | 66,30     | ---      | -66,30     | 16,40    | 1'087,32  | ---      |            | 1'087,32  | -100,000     |
| 5<br>305.02.001.0<br>02 | SCARRETTAMENTO DI MATERIALI DI RISULTA provenienti da scavi, demolizioni, ecc., dal luogo di accatastamento nell'ambito delle suddette opere e fino al luogo di carico sui mezzi di ... n pendenza ovvero sollevamento; misurazione del volume effettivamente scavato o demolito: da scavi in terreno di riporto<br>Sommano mc     | 20,19     | 19,07    | -1,12      | 30,70    | 619,83    | 585,45   |            | 34,38     | -5,547       |
| 6<br>307.07.001.0<br>01 | CASSEFORME, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di alte ... TTILINEO con tavole a filo sega, comprese limitate opere di puntellature e sostegno : per plinti, travi rovesce, cordoli<br>Sommano mq    | 52,94     | 76,72    | 23,78      | 21,20    | 1'122,33  | 1'626,46 | 504,13     |           | 44,918       |
| 7<br>307.07.002.0<br>01 | CASSEFORME, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di alte ... , di altezza massima m 4,50 dal piano di appoggio e il disarmo : per travi, pareti, pilastri, solette e muri di sostegno<br>Sommano mq    | 61,08     | ---      | -61,08     | 27,20    | 1'661,37  | ---      |            | 1'661,37  | -100,000     |
| 8<br>307.10.002.0<br>04 | ACCIAI lavorati in cantiere compreso: taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servi ... CIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 450 C controllato<br>Sommano kg     | 6'100,50  | 2'543,28 | -3'557,22  | 1,70     | 10'370,85 | 4'323,58 |            | 6'047,27  | -58,310      |
| 9<br>307.10.003.0       | ACCIAI lavorati in cantiere compreso: taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizi ... igliorata Fe B 450 C                                                                                                                      |           |          |            |          |           |          |            |           |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |          |            |          |           |          | 504,13     | 12'837,74 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|-----------|--------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |            |        |          |          | 504,13     | 12'837,74 |              |
| 01                       | controllato, misurata per la quantita' effettiva posta in opera: d. 5 mm, maglia 15x15, 2,066 kg/mq<br>Sommano kg                                                                                                                                                                                                                   | 818,92    | ---      | -818,92    | 1,40   | 1'146,49 | ---      |            | 1'146,49  | -100,000     |
| 10<br>307.10.003.0<br>03 | ACCIAI lavorati in cantiere compreso: taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizi ... migliorata Fe B 450 C<br>controllato, misurata per la quantita' effettiva posta in opera: d. 8 mm, maglia 20x20, 4,08 kg/mq<br>Sommano kg  | 1'373,33  | 1'227,67 | -145,66    | 1,50   | 2'060,00 | 1'841,51 |            | 218,49    | -10,606      |
| 11<br>313.02.001.0<br>02 | MURATURA IN MATTONI PIENI a qualsiasi piano o altezza esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anch ... rsa indicazione<br>MURATURA RETTILINEA ANDANTE DI MATTONI PIENI (dim. 12x5,5x25 cm), a due o piu' teste: con malta bastarda<br>Sommano mc  | 12,18     | 9,36     | -2,82      | 286,80 | 3'493,23 | 2'684,45 |            | 808,78    | -23,153      |
| 12<br>313.02.002.0<br>02 | MURATURA IN MATTONI PIENI a qualsiasi piano o altezza esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anch ... a due o piu' teste, per chiusure di vani, porte, finestre e simili, compreso ammorsature e rinalzi: con malta bastarda<br>Sommano mc       | 3,08      | 5,17     | 2,09       | 316,40 | 974,51   | 1'635,79 | 661,28     |           | 67,858       |
| 13<br>316.01.001.0<br>04 | SOLAIO PIANO SEMIPREFABBRICATO con getto di riempimento per l'altezza del laterizio e soletta in calcestruzzo C20/25, spessore minimo 4 cm, armata con rete elettrosaldata d. 6 magl ... h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio<br>Sommano mq        | 23,13     | ---      | -23,13     | 41,70  | 964,52   | ---      |            | 964,52    | -100,000     |
| 14<br>316.02.001.0<br>02 | SOLAIO PIANO con profilati in acciaio (questi da conteggiarsi a parte) posti ad interasse di 0,80-1,00 m e tavelloni spessore 6 cm; compreso soletta in cls C20/25 spessore minimo 4 cm, armata con rete Fe B 450 C, d. 6 mm maglie 15x15 cm: per luci da 4,01 a 5,00 m<br>Sommano mq                                               | ---       | 8,51     | 8,51       | 48,40  | ---      | 411,88   | 411,88     |           |              |
| 15<br>316.05.002.0<br>01 | SOVRAPPREZZO per maggiore sovraccarico, per portata massima fino a 400 kg/mq; per ogni 50 kg/mq<br>Sommano mq                                                                                                                                                                                                                       | 92,54     | ---      | -92,54     | 0,80   | 74,03    | ---      |            | 74,03     | -100,000     |
| 16<br>316.14.002.0<br>03 | APPOGGIO con superficie di dimensioni massime 30x15 cm; al grezzo: con profilato in acciaio<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                          | 10,00     | 10,00    | ---        | 7,00   | 70,00    | 70,00    |            |           |              |
| 17<br>316.14.002.0<br>05 | PIANI DI APPOGGIO per elementi strutturali in aperture derivate da scassi per sedi di incastro esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio c ... a 4 m dal piano di calpestio<br>APPOGGIO con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo: con profilato in acciaio<br>Sommano cad | 78,00     | 80,00    | 2,00       | 15,00  | 1'170,00 | 1'200,00 | 30,00      |           | 2,564        |
| 18<br>318.02.001.0<br>05 | FORMAZIONE DI PENDENZA, RIEMPIMENTO E SIMILI IN CLS ALLEGGERITO dosato con 250 kg di cemento R 32,5 0,300 mc di sabbia per 0,900 mc di inerte leggero, tirato a regolo: con argilla espansa, sp. fino a 5 cm<br>Sommano mq                                                                                                          | 39,00     | ---      | -39,00     | 16,50  | 643,50   | ---      |            | 643,50    | -100,000     |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |            |        |          |          | 1'607,29   | 16'693,55 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|-----------|--------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |            |        |          |          | 1'607,29   | 16'693,55 |              |
| 19<br>323.01.001.0<br>01 | ORDITURE IN LEGNO<br>esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o<br>trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere ... i trattamenti conservativi; misurate per l'effettivo<br>volume posto in opera: di abete uso Trieste per qualsiasi lunghezza<br>Sommano mc     | 2,92      | 2,92     | ---        | 676,20 | 1'974,50 | 1'974,50 |            |           |              |
| 20<br>323.01.002.0<br>01 | ORDITURE IN LEGNO<br>esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o<br>trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere ... luso: piallatura, smensolatura e trattamenti<br>conservativi : di abete sez. da 6x6 cm a 10x12 cm e lunghezza fino a 6,00 m<br>Sommano mc     | 2,04      | 2,04     | ---        | 899,60 | 1'835,18 | 1'835,18 |            |           |              |
| 21<br>323.01.003.0<br>01 | ORDITURE IN LEGNO<br>esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o<br>trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere ... stio, salvo diversa indicazione<br>PIALLATURA DI TRAVI E CORRENTI, eseguita a macchina a pie' d'opera: eseguita su tre lati<br>Sommano mq     | 109,77    | 109,77   | ---        | 6,20   | 680,57   | 680,57   |            |           |              |
| 22<br>323.01.004.0<br>01 | ORDITURE IN LEGNO<br>esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o<br>trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere ... dicazione<br>SAGOMATURA DI CORRENTI per mensole eseguita a mano a pie' d'opera: con disegno semplice o<br>tradizionale toscano<br>Sommano cad | 73,00     | 73,00    | ---        | 10,20  | 744,60   | 744,60   |            |           |              |
| 23<br>323.01.006.0<br>03 | ORDITURE IN LEGNO<br>esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o<br>trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere ... itura, taglio a misura, sfrido, chioderia<br>necessaria per il fissaggio: con tavole di abete sezione 15x2 cm regolino 4 cm<br>Sommano kl     | 23,50     | 23,50    | ---        | 11,10  | 260,85   | 260,85   |            |           |              |
| 24<br>323.02.002.0<br>01 | SCEMPIATI, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2<br>m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altez ... azione della sola malta di<br>fissaggio; escluse lavatura e raschiatura: con materiale accatastato nell'ambito del cantiere<br>Sommano mq      | 80,12     | 80,12    | ---        | 25,10  | 2'011,01 | 2'011,01 |            |           |              |
| 25<br>328.02.001.0<br>02 | IMPERMEABILIZZAZIONI DI FONDAZIONI con guaina precostituita in polimeri plastomerici ed<br>elastomerici armata con velo di vetro, posta a fiamma, compreso sovrammonte di almeno cm 10 , escluso<br>scavi e rinterri: spessore mm 4<br>Sommano mq                                                                                          | 70,01     | ---      | -70,01     | 6,90   | 483,07   | ---      |            | 483,07    | -100,000     |
| 26<br>336.01.010.0<br>07 | VERNICIATURE eseguite esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, esclusi ponteggi esterni o<br>piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di serviziocon h max 2 m e/o tra ... i e spostamenti di arredi<br>PROTETTIVI: una mano di impregnante trasparente funghicida con proprieta' antitarlo, per legno<br>Sommano mq      | 146,37    | 146,37   | ---        | 5,40   | 790,40   | 790,40   |            |           |              |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |            |        |          |          | 1'607,29   | 17'176,62 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | QUANTITA' |           |            | PREZZO | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Progetto  | Variante  | variazioni |        | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |            |        |           |           | 1'607,29   | 17'176,62 |              |
| 27<br>350.01.001.01 | PROFILATI IN FERRO, compreso sollevamento al piano di posa esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di serviziocon h max 2 m e/o trabatelli a norma, ... le strutture soprastanti, nonche' ogni opera provvisoriale di puntellatura e di protezione: per qualsiasi tipo o sezione<br><br>Sommano kg       | 26'836,71 | 21'978,85 | -4'857,86  | 3,00   | 80'510,13 | 65'936,55 |            | 14'573,58 | -18,102      |
| 28<br>350.02.001.01 | TRAVI IN FERRO PER SOLAI, compreso sollevamento al piano di posa esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di serviziocon h max 2 m e/o trabatelli a n ... esa al grezzo di sedi di alloggiamento nelle murature (vedi archivio "Solai e soffitti"): per qualsiasi tipo e sezione<br><br>Sommano kg        | 4'554,99  | 1'395,26  | -3'159,73  | 2,30   | 10'476,48 | 3'209,10  |            | 7'267,38  | -69,369      |
| 29<br>404.05.001.03 | RIMOZIONE DI INTONACO a distacco agevole fino a ritrovare il vivo delle murature, scarnitura dei giunti e spazzolatura delle murature stesse: di calci aeree in buone condizioni di consistenza<br><br>Sommano mq                                                                                                                        | ---       | 270,60    | 270,60     | 10,00  | ---       | 2'706,00  | 2'706,00   |           |              |
| 30<br>NP14          | Sovrapprezzo zincatura per catena con funzione strutturale<br><br>Sommano cadauno                                                                                                                                                                                                                                                        | ---       | 17,00     | 17,00      | 125,95 | ---       | 2'141,15  | 2'141,15   |           |              |
| 31<br>NP16          | Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto<br><br>Sommano mq                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---       | 73,42     | 73,42      | 10,00  | ---       | 734,20    | 734,20     |           |              |
| 32<br>Str01         | Realizzazione di solaio in lamiera grecata collaborante dello spessore da da 6/10 a12/10 e dimensioni L=570mm, greca H=75mm e interasse 190 mm (peso 7,85 kg/mq), compreso il fissa ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br><br>Sommano mq       | 116,75    | 91,05     | -25,70     | 29,00  | 3'385,75  | 2'640,45  |            | 745,30    | -22,013      |
| 33<br>Str02         | Provvista e posa in opera di catena di contenimento in acciaio tipo S275JR, diametro f 30 lunghezza fino a mt. 14,00 utili, all'interno di idonea guaina che ne consenta lo scorrime ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br><br>Sommano cadauno | 11,00     | 17,00     | 6,00       | 815,10 | 8'966,10  | 13'856,70 | 4'890,60   |           | 54,545       |
| 34<br>Str03         | Provvista e posa in opera di paletto in acciaio tipo FE B450C del diametro mm.18- 20 e lunghezza fino a cm. 50 compresa foratura dell'anima del profilato di qualunque spessore, da ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br><br>Sommano cadauno  | 78,00     | 78,00     | ---        | 4,50   | 351,00    | 351,00    |            |           |              |
| 35<br>Str04         | Fornitura e posa in opera di ancoraggio per profilati di solaio con funzione di catena, costituito da capochiave (bolzone) in acciaio tipo S275 di lunghezza mt. 1.00 e sez. mm. 45 ... ro, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br><br>Sommano cadauno   | 3,00      | 3,00      | ---        | 205,30 | 615,90    | 615,90    |            |           |              |
| 36<br>Str05         | Cordolo in muratura armata, di forma trapezoidale con base fino a cm. 60 circa e lati di cm. 40 e 60 circa, realizzato mediante muratura di mattoni sodi a due o più teste murati co ... o, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br><br>Sommano ml        | 40,15     | 40,15     | ---        | 114,70 | 4'605,20  | 4'605,20  |            |           |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |            |        |           |           | 12'079,24  | 39'762,88 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUANTITA' |          |            | PREZZO    | IMPORTI   |          | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Progetto  | Variante | variazioni |           | Progetto  | Variante | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |            |           |           |          | 12'079,24  | 39'762,88 |              |
| 37<br>Str06         | Cordolo in muratura armata, con base di cm. 30 circa e altezza di cm. 40 circa, realizzato mediante muratura di mattoni sodi a due teste murati con malta bastarda, con inserimento ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano ml       | 55,25     | 55,25    | ---        | 51,30     | 2'834,33  | 2'834,33 |            |           |              |
| 38<br>Str08         | Fornitura a piè d'opera di barre in acciaio tipo FE B450C saldabile del diametro mm. 12 e lunghezza circa cm. 100 per inghisaggi, sagomate, compreso taglio, sfridi e piegatura, com ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano cadauno | 1'044,00  | 873,97   | -170,03    | 2,20      | 2'296,80  | 1'922,73 |            | 374,07    | -16,287      |
| 39<br>Str10         | Fornitura e posa in opera di cunei in legno, a forma trapezoidale con base circa cm. 40 e altezza variabile circa cm. 6 e 12 spessore cm.8, per fissaggio dei travicelli alla muratu ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano cadauno | 79,00     | 79,00    | ---        | 10,60     | 837,40    | 837,40   |            |           |              |
| 40<br>Str11         | Realizzazione di cappa di spessore cm. 5 in cls alleggerito con argilla espansa tipo C20/22 densità 1400 Kg/mc a resistenza secondo D.M. 14.01.08 e s.m.i. di consistenza plastica, ... atamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>per superfici piane<br>Sommano mq       | 336,60    | 300,90   | -35,70     | 18,10     | 6'092,46  | 5'446,29 |            | 646,17    | -10,606      |
| 41<br>Str12         | Realizzazione di cappa di spessore cm. 5 in cls alleggerito con argilla espansa tipo C20/22 densità 1400 Kg/mc a resistenza secondo D.M. 14.01.08 e s.m.i. di consistenza plastica, ... icatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>per superfici curve<br>Sommano mq     | 396,38    | ---      | -396,38    | 20,20     | 8'006,88  | ---      |            | 8'006,88  | -100,000     |
| 42<br>Str13         | Realizzazione di rinfiacco delle volte in cls alleggerito con argilla espansa dosato a 250 kg di cemento R 32.5, 0.300 mc di sabbia e 0.900 mc di inerte leggero, argilla espansa pe ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano mc      | 55,53     | 32,17    | -23,36     | 184,10    | 10'223,07 | 5'922,50 |            | 4'300,57  | -42,067      |
| 43<br>Str14         | Richiusura delle sedi di alloggiamento delle travi di solaio precedentemente realizzate nella muratura perimetrale in pietrame di dimensioni circa mc.0.065, con mattoni sodi murati ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano cadauno | 112,00    | 102,00   | -10,00     | 24,20     | 2'710,40  | 2'468,40 |            | 242,00    | -8,929       |
| 44<br>Str15         | Realizzazione di struttura per scala sicurezza antincendio (40 alzati)costituita da profilati HEA220 in acciaio tipo S275 verticali e orizzontali a sostegno di scialoni UPN 200 e s ... della fondazione a platea ma compreso le piastre e tirafondi per il vincolo della struttura in acciaio alla fondazione.<br>Sommano m        | 1,00      | ---      | -1,00      | 16'724,40 | 16'724,40 | ---      |            | 16'724,40 | -100,000     |
| 45<br>Str16         | Fornitura a piè d'opera di barre filettate in acciaio classe 8.8 completa di dadi e rondella diametro mm. 12 e lunghezza fino a cm 25 circa per inghisaggi, compreso taglio, sfrido ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano cadauno  | 216,00    | 216,00   | ---        | 2,40      | 518,40    | 518,40   |            |           |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |            |           |           |          | 12'079,24  | 70'056,97 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUANTITA' |          |               | PREZZO | IMPORTI   |          | VARIAZIONI |                  | variaz.<br>%    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------|--------|-----------|----------|------------|------------------|-----------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Progetto  | Variante | variazioni    |        | Progetto  | Variante | IN PIU'    | IN MENO          |                 |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |               |        |           |          | 12'079,24  | <b>70'056,97</b> |                 |
| 46<br>Str17         | Realizzazione di solaio in lamiera grecata dello spessore da da 6/10 a12/10 e dimensioni L= 570mm, greca H=75mm e interasse 190 mm (peso 7,85 kg/mq), compreso il fissaggio della la ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano mq      | 170,32    | 170,32   | ---           | 14,50  | 2'469,65  | 2'469,65 |            |                  |                 |
| 47<br>Str18         | Realizzazione di piano di calpestio in compensato di legno di pino brasiliano tipo Elliottis incollato con fibre fenoliche, imputrescibile, dello spessore di mm. 12 compreso movime ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano a corpo | 170,32    | 170,32   | ---           | 9,70   | 1'652,11  | 1'652,11 |            |                  |                 |
| 48<br>Str19         | Rinforzo di volta a padiglione con rinforzo estradossale con rete in fibra minerale di basalto e acciaio inox mediante sistema composito certificato in accordo con le linee guida C ... che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte secondo le schede tecniche di utilizzo.<br>Sommano mq.        | 77,86     | 193,48   | 115,62        | 49,50  | 3'854,07  | 9'577,26 | 5'723,19   |                  | 148,497         |
| 49<br>Str20         | Realizzazione di taglio per realizzazione di giunto sismico della larghezza fino a cm. 20 in muratura di cantoni listata di mattoni pieni di spessore di cm. 40, eseguita con attre ... , anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte<br>Sommano ml           | 31,30     | ---      | <b>-31,30</b> | 50,10  | 1'568,13  | ---      |            | <b>1'568,13</b>  | <b>-100,000</b> |
| 50<br>Str21         | VESPAIO AERATO con elementi cassero modulari a cupola semisferica su quattro archi e pilastrini concavi accostati, appoggiati su sottofondo o piano preesistente o predisposto a par ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte<br>Sommano mq.      | 322,92    | 246,39   | <b>-76,53</b> | 37,60  | 12'141,79 | 9'264,26 |            | <b>2'877,53</b>  | <b>-23,699</b>  |
| 51<br>Str22         | Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante mediante s ... ati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte : con foro D 14-16 profondita' 30 cm<br>Sommano cad      | 416,00    | 439,00   | 23,00         | 10,00  | 4'160,00  | 4'390,00 | 230,00     |                  | 5,529           |
| 52<br>Str23         | Rimozione della struttura in acciaio costituita da profilati HEA 100 e UPN 100 realizzata quale cerchiatura orizzontale per il consolidamento transitorio della struttura in muratur ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano a corpo | 2,00      | ---      | <b>-2,00</b>  | 332,10 | 664,20    | ---      |            | <b>664,20</b>    | <b>-100,000</b> |
| 53<br>Str24         | Provvista e posa in opera di tavola in legno di abete dimensioni cm. 15 (pari alla dimensione della pianella) e spessore x20/30 mm con funzione di collegamento dei travicelli della ... , anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano ml.        | 39,20     | 39,20    | ---           | 15,10  | 591,92    | 591,92   |            |                  |                 |
| 54<br>Str26         | Provvista e posa in opera di membrana bugnata in PE specile ad alta resistenza con funzione di protezione delle guaine di impermeabilizzazione di strutture in cemento armato realiz ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano mq      | 70,01     | ---      | <b>-70,01</b> | 3,60   | 252,04    | ---      |            | <b>252,04</b>    | <b>-100,000</b> |
| 55<br>Str27         | Gronda alla romana di forma trapezoidale con aggetto fino a cm. 80-90, realizzata con profilati metallici S275 tipo IPE 100 ad interasse cm. 80-100 e tavellonato in aggetto dal co ... o, anche non specificatamente                                                                                                                |           |          |               |        |           |          |            |                  |                 |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |               |        |           |          | 18'032,43  | <b>75'418,87</b> |                 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI  |           | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|----------|-----------|------------|-----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto | Variante  | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |            |          |          |           | 18'032,43  | 75'418,87 |              |
| 56<br>Str28         | <p>indicato, che si rendesse necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sommano ml</p> <p>Applicazione di una mano di fondo antiruggine sintetico (primer) con pigmenti passivanti per protezione di carpenteria in acciaio compreso preparazione per pulizia, eventuale sgrassatura e ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (rif. B.I. 336.01.010.002)</p> <p>Sommano kg</p> | 38,48     | 38,48    | ---        | 102,90   | 3'959,60 | 3'959,60  |            |           |              |
| 57<br>Str29         | <p>Rimozione totale o parziale di singoli elementi strutturali quali architravature o profilati precedentemente installati per il consolidamento transitorio della struttura in muratur ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sommano a corpo</p>                                                                                    | 2,00      | ---      | -2,00      | 82,30    | 164,60   | ---       |            |           |              |
| 58<br>Str30         | <p>Taglio delle porzioni terminali del micropalo di lunghezza circa ml. 1.00 onde effettuare il collegamento alla platea delle teste dei micropali compreso ogni onere per taglio con ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sommano a corpo</p>                                                                                      | 16,00     | ---      | -16,00     | 102,90   | 1'646,40 | ---       |            |           |              |
| 59<br>Str31         | <p>Realizzazione di cordolo in cemento armato per getti di compensazione tra struttura in acciaio e in muratura di dimensione circa cm. 20 x 25 armato, con 2 ferri longitudinali f 12 ... ero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sommano ml</p>                                                                                          | 8,66      | ---      | -8,66      | 17,20    | 148,95   | ---       |            |           |              |
| 60<br>Str32         | <p>Realizzazione di interventi sulla copertura della Sala Maggiore per il miglioramento della medesima così come rappresentati nell'elaborato grafico della Tavola S10 consistenti in: ... , anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Sommano a corpo</p>                                                                                        | 1,00      | ---      | -1,00      | 4'802,70 | 4'802,70 | ---       |            |           |              |
| 61<br>STR_var 01    | <p>Rinforzo ALL'INTRADOSSO DI VOLTE, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) con applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato ... i, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita (esclusi svuotamento e pulitura della volta).</p> <p>Sommano mq</p>                                                                                         | ---       | 220,92   | 220,92     | 97,00    | ---      | 21'429,24 | 21'429,24  |           |              |
| 62<br>STR_var 02    | <p>Rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) con applicazione di rete preformata in materiale ... a effettiva per singola faccia della parete. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori fino a 3 cm.</p> <p>Sommano mq</p>                                                                                          | ---       | 510,00   | 510,00     | 78,00    | ---      | 39'780,00 | 39'780,00  |           |              |
| 63<br>STR_var 03    | <p>Gradini prefabbricati standard larghezza L 1200 mm,per scala di sicurezza, con grigliato antisdrucchiolo e antitacco, con predisposizione di fori per il fissaggio, in acciaio zincato a caldo.</p> <p>Sommano cadauno</p>                                                                                                                                                                                                      | ---       | 35,00    | 35,00      | 66,57    | ---      | 2'329,95  | 2'329,95   |           |              |
| 64<br>Str_var 04    | <p>Fornitura e posa in opera ringhiera in acciaio zincato a caldo a disegno semplice</p> <p>Sommano a corpo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---       | 8,20     | 8,20       | 173,00   | ---      | 1'418,60  | 1'418,60   |           |              |
| 65<br>Str_var 05    | <p>Fornitura e posa in opera pianerottoli in grigliato tipo "Orsogrill" in acciaio zincato del tipo antitacco e antisdrucchiolo idoneo per scale di sicurezza</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          |            |          |          |           |            |           |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |          |            |          |          |           | 82'990,22  | 82'964,45 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |           | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|-----------|------------|-----------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante  | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |            |        |          |           | 82'990,22  | 82'964,45 |              |
| 66<br>Str_var 06               | Sommano mq<br>Fornitura e posa in opera di viti a mordente a tutto filetto fi 10, lunghezza 120 mm<br>Sommano cadauno                                                                                                                                                                                                               | ---       | 18,00    | 18,00      | 105,00 | ---      | 1'890,00  | 1'890,00   |           |              |
| 67<br>Str_var 07               | Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta - per asportazione di vecchie coloriture a calce o tempera, compreso ... 00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano mq      | ---       | 1'120,00 | 1'120,00   | 0,96   | ---      | 1'075,20  | 1'075,20   |           |              |
| 68<br>Str_var 08               | Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio zincati a caldo di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle t ... filo di ferro, sfridi e saldature, calie e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.<br>Sommano kg      | ---       | 2'920,54 | 2'920,54   | 4,20   | ---      | 12'266,27 | 12'266,27  |           |              |
| 69<br>Str_var 09               | Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante,con foro D ... e finito a regola d'arte. Comprensivo di traccia di circa 3 -5 cm su muratura, per ancoraggi prolungati nella muratura.<br>Sommano cadauno | ---       | 191,00   | 191,00     | 36,00  | ---      | 6'876,00  | 6'876,00   |           |              |
| 70<br>Str_var 10               | Fornitura e posa in opera di corrimano in acciaio zincato a caldo con profilo tubolare, prevista su ambo i lati delle rampe. Comprensiva di adeguato fissaggio, sul lato esterno, al ... tassellatura e sul lato interno del vano scala con montanti posizionati a distanza di circa 1 m con relativo piastrame.<br>Sommano ml      | ---       | 18,00    | 18,00      | 197,00 | ---      | 3'546,00  | 3'546,00   |           |              |
| 71<br>TOS16_02.A<br>03.001.002 | Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra<br>Sommano m³      | 19,78     | 10,64    | -9,14      | 89,70  | 1'774,27 | 954,41    |            | 819,86    | -46,208      |
| 72<br>TOS16_02.A<br>04.002.001 | Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di minipala<br>Sommano m³                                                                                                     | 40,38     | 14,67    | -25,71     | 43,00  | 1'736,34 | 630,81    |            | 1'105,53  | -63,670      |
| 73<br>TOS16_02.A<br>07.001.003 | Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50<br>Sommano m³                                                                                                                                                                                                                                      | 138,82    | 19,07    | -119,75    | 17,00  | 2'359,94 | 324,19    |            | 2'035,75  | -86,263      |
| 74<br>TOS16_02.A<br>07.011.001 | Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere<br>Sommano m³                                                                                                                                                                                | 32,14     | 32,41    | 0,27       | 25,60  | 822,78   | 829,69    |            | 6,91      | 0,840        |
| 75<br>TOS16_02.B<br>04.001.003 | Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20<br>Sommano m³                                                                                                                                                                                                 | 48,24     | 38,24    | -10,00     | 101,30 | 4'886,72 | 3'873,72  |            | 1'013,00  | -20,730      |
| 76<br>TOS16_02.B               | Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30<br>Sommano m³                                                                                                                                                                                                           | 39,08     | ---      | -39,08     | 128,40 | 5'017,87 | ---       |            | 5'017,87  | -100,000     |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |            |        |          |           | 110'638,88 | 92'956,46 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                          | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|-----------|--------------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                                              | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |            |        |          |          | 110'638,88 | 92'956,46 |              |
| 04.002.003<br>77<br>TOS16_02.B<br>04.003.003 | Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30<br>Sommano m³                                                                                                                                                    | 23,59     | 24,21    | 0,62       | 145,50 | 3'432,35 | 3'522,56 | 90,21      |           | 2,628        |
| 78<br>TOS16_02.B<br>08.021.001               | Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                                | 34,00     | 28,00    | -6,00      | 32,30  | 1'098,20 | 904,40   |            | 193,80    | -17,647      |
| 79<br>TOS16_02.B<br>08.021.002               | Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                        | 86,00     | 154,00   | 68,00      | 49,20  | 4'231,20 | 7'576,80 | 3'345,60   |           | 79,070       |
| 80<br>TOS16_02.B<br>08.022.001               | Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                                            | 12,00     | 28,00    | 16,00      | 26,90  | 322,80   | 753,20   | 430,40     |           | 133,333      |
| 81<br>TOS16_02.B<br>08.022.002               | Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25<br>Sommano cad                                                                                                                                                                                    | 54,00     | 56,00    | 2,00       | 43,70  | 2'359,80 | 2'447,20 | 87,40      |           | 3,704        |
| 82<br>TOS16_02.B<br>10.004.001               | Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; e ... ione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.)<br>Sommano m³ | 4,75      | 5,92     | 1,17       | 349,10 | 1'658,23 | 2'066,67 | 408,44     |           | 24,631       |
| 83<br>TOS16_02.B<br>10.005.001               | Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione del ... riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in pietrame , in mattoni pieni o miste con mattoni pieni<br>Sommano m³ | 4,50      | 4,50     | ---        | 865,50 | 3'894,75 | 3'894,75 |            |           |              |
| 84<br>TOS16_02.B<br>10.006.001               | Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pu ... tarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci spessore 3 cm<br>Sommano m² | 24,17     | 24,17    | ---        | 33,10  | 800,03   | 800,03   |            |           |              |
| 85<br>TOS16_02.B<br>10.012.001               | Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione di trave in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettata in opera, opportunamente ammorsato alla struttura esistente, compreso il ... interasse di m 2,00 su una sola facciata della parete; escluso lo scavo ed il rinterro in conglomerato cementizio C25/30<br>Sommano m³  | 14,56     | 13,39    | -1,17      | 258,90 | 3'769,58 | 3'466,67 |            | 302,91    | -8,036       |
| 86<br>TOS16_02.B<br>10.013.001               | Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione sui due lati, simmetricamente, di travi in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettato in opera, opportunamente collegate fra lor ... erasse di m 2,00 su entrambe le facciate della parete; escluso lo scavo ed il rinterro in conglomerato cementizio C25/30<br>Sommano m³ | 27,17     | 28,04    | 0,87       | 279,30 | 7'588,58 | 7'831,57 | 242,99     |           | 3,202        |
| 87<br>TOS16_02.B<br>10.021.002               | Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm<br>Sommano cad                                                                                                    | ---       | 66,00    | 66,00      | 7,47   | ---      | 493,02   | 493,02     |           |              |
|                                              | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |            |        |          |          | 115'736,94 | 93'453,17 |              |

[illegible]

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                           | IMPORTI    |            | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|--------------|
|                     |                                                                       | Progetto   | Variante   | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                     | RI PORTO                                                              |            |            |            |           |              |
|                     | <u>CONFRONTO CATEGORIE</u>                                            |            |            |            |           |              |
| M                   | LAVORI A MISURA euro                                                  | 338'974,99 | 332'248,74 |            | 6'726,25  | -1,984       |
| M:000               | <nessuna>                                                             | ---        | 12'411,78  | 12'411,78  |           | (*)          |
| M:000.000           | <nessuna>                                                             | ---        | 1'385,45   | 1'385,45   |           | (*)          |
| M:000.003           | SOLAIO CALPESTIO SALA TASSINARI                                       | ---        | 268,92     | 268,92     |           | (*)          |
| M:000.005           | SOFFITTO SALA TASSINARI                                               | ---        | 63,36      | 63,36      |           | (*)          |
| M:000.006           | SCALA ACCIAIO E BALCONE                                               | ---        | 3'306,40   | 3'306,40   |           | (*)          |
| M:000.012           | CONSOLIDAMENTI SCUCI E CUCI E RICHIUSURA PORTE                        | ---        | 4'551,95   | 4'551,95   |           | (*)          |
| M:000.015           | INTERVENTI VOLTE PIANO PRIMO                                          | ---        | 2'835,70   | 2'835,70   |           | (*)          |
| M:001               | OG2 - Restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela    | 271'131,24 | 312'739,65 | 41'608,41  |           | 15,346       |
| M:001.001           | DEMOLIZIONI E RELATIVI SCARRETTAMENTI E TRASPORTI DI RESULTA          | 10'871,32  | ---        |            | 10'871,32 | -100,000     |
| M:001.001.001       | Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari                     | 2'500,56   | ---        |            | 2'500,56  | -100,000     |
| M:001.001.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari      | 3'476,32   | ---        |            | 3'476,32  | -100,000     |
| M:001.001.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                            | 4'894,44   | ---        |            | 4'894,44  | -100,000     |
| M:001.002           | CERCHIATURE                                                           | 20'824,65  | 9'768,35   |            | 11'056,30 | -53,092      |
| M:001.002.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                            | 20'824,65  | 9'768,35   |            | 11'056,30 | -53,092      |
| M:001.003           | SOLAIO CALPESTIO SALA TASSINARI                                       | 12'862,16  | 13'021,93  | 159,77     |           | 1,242        |
| M:001.003.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari      | 12'862,16  | 13'021,93  | 159,77     |           | 1,242        |
| M:001.004           | SOFFITTO SALA MAGGIORE                                                | 10'719,48  | 9'658,68   |            | 1'060,80  | -9,896       |
| M:001.004.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                            | 10'719,48  | 9'658,68   |            | 1'060,80  | -9,896       |
| M:001.005           | SOFFITTO SALA TASSINARI                                               | 12'717,92  | 12'671,35  |            | 46,57     | -0,366       |
| M:001.005.001       | Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari                     | ---        | 668,27     | 668,27     |           | (*)          |
| M:001.005.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari      | 12'717,92  | 12'003,08  |            | 714,84    | -5,621       |
| M:001.006           | SCALA ACCIAIO                                                         | 11'458,35  | 60'773,17  | 49'314,82  |           | 430,383      |
| M:001.006.001       | Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari                     | 3'112,42   | 353,46     |            | 2'758,96  | -88,644      |
| M:001.006.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari      | 8'345,93   | 411,88     |            | 7'934,05  | -95,065      |
| M:001.006.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                            | ---        | 60'007,83  | 60'007,83  |           | (*)          |
| M:001.007           | COPERTURA SALA MAGGIORE                                               | 4'802,70   | 16'874,87  | 12'072,17  |           | 251,362      |
| M:001.007.001       | Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari                     | ---        | 1'385,27   | 1'385,27   |           | (*)          |
| M:001.007.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari      | ---        | 1'075,20   | 1'075,20   |           | (*)          |
| M:001.007.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                            | 4'802,70   | 14'414,40  | 9'611,70   |           | 200,131      |
| M:001.008           | CONSOLIDAMENTO CATENE VOLTE SERVIZI PIANO PRIMO                       | 2'500,30   | 4'075,50   | 1'575,20   |           | 63,000       |
| M:001.008.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                            | 2'500,30   | 4'075,50   | 1'575,20   |           | 63,000       |
| M:001.009           | COPERTURA SALA TASSINARI                                              | 18'625,88  | 19'316,81  | 690,93     |           | 3,710        |
| M:001.009.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari      | 14'651,92  | 15'342,85  | 690,93     |           | 4,716        |
| M:001.009.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                            | 3'973,96   | 3'973,96   |            |           | ---          |
| M:001.010           | MODIFICHE COPERTURA EXTRACORSA ASCENSORE                              | 3'982,31   | 3'982,31   |            |           | ---          |
| M:001.010.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari      | 1'424,17   | 1'424,17   |            |           | ---          |
| M:001.010.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                            | 2'558,14   | 2'558,14   |            |           | ---          |
| M:001.011           | COPERTURA ATRIO E UFFICIO PIANO PRIMO E CONSOLIDAMENTO VOLTE SOFFITTO | 14'513,62  | 15'502,63  | 989,01     |           | 6,814        |
| M:001.011.001       | Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari                     | ---        | 286,14     | 286,14     |           | (*)          |
| M:001.011.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari      | 8'734,26   | 9'437,13   | 702,87     |           | 8,047        |
| M:001.011.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                            | 5'779,36   | 5'779,36   |            |           | ---          |
| M:001.012           | CONSOLIDAMENTI SCUCI E CUCI                                           | 3'894,75   | 5'680,30   | 1'785,55   |           | 45,845       |
|                     | A RI PORTARE                                                          |            |            |            |           |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                               | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |           | variaz.<br>% |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------|
|                     |                                                                           | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO   |              |
|                     | R I P O R T O                                                             |           |           |            |           |              |
| M:001.012.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                                | 3'894,75  | 5'680,30  | 1'785,55   |           | 45,845       |
| M:001.013           | INTERVENTI PIANO TERRA e EXTRACORSA ASCENSORE                             | 31'876,93 | 44'745,92 | 12'868,99  |           | 40,371       |
| M:001.013.000       | <nessuna>                                                                 | ---       | 2'818,85  | 2'818,85   |           | (*)          |
| M:001.013.001       | Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari                         | ---       | 1'540,45  | 1'540,45   |           | (*)          |
| M:001.013.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari          | 19'718,74 | 23'122,35 | 3'403,61   |           | 17,261       |
| M:001.013.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                                | 12'158,19 | 17'264,27 | 5'106,08   |           | 41,997       |
| M:001.014           | INTERVENTI VOLTE PIANO PRIMO                                              | 66'215,02 | ---       |            | 66'215,02 | -100,000     |
| M:001.014.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                                | 66'215,02 | ---       |            | 66'215,02 | -100,000     |
| M:001.015           | VANO ASCENSORE MURATURA GUIDE EXTRACORSA ELEMENTI IN CA E INTERVENTI VARI | 4'336,06  | 51'802,03 | 47'465,97  |           | 1094,680     |
| M:001.015.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                                | 4'336,06  | 51'802,03 | 47'465,97  |           | 1094,680     |
| M:001.016           | CENTRALE TERMICA E VOLUME TECNICO ESTERNO                                 | 33'850,41 | 5'072,57  |            | 28'777,84 | -85,015      |
| M:001.016.001       | Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari                         | 4'610,76  | 736,51    |            | 3'874,25  | -84,026      |
| M:001.016.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari          | 16'720,94 | ---       |            | 16'720,94 | -100,000     |
| M:001.016.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                                | 12'518,71 | 4'336,06  |            | 8'182,65  | -65,363      |
| M:001.017           | ARCHITRAVATURE                                                            | 3'351,56  | 12'187,52 | 8'835,96   |           | 263,637      |
| M:001.017.001       | Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari                         | ---       | 6,68      | 6,68       |           | (*)          |
| M:001.017.002       | Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari          | ---       | 2'840,92  | 2'840,92   |           | (*)          |
| M:001.017.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                                | 3'351,56  | 9'339,92  | 5'988,36   |           | 178,674      |
| M:001.018           | INTERVENTI STRUTTURALI FOROMETRIA IMPIANTI                                | 3'727,82  | 10'276,02 | 6'548,20   |           | 175,658      |
| M:001.018.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                                | 3'727,82  | 10'276,02 | 6'548,20   |           | 175,658      |
| M:001.019           | INTERVENTI STRUTTURALI FOROMETRIA IMPIANTI                                | ---       | 3'773,41  | 3'773,41   |           | (*)          |
| M:001.019.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                                | ---       | 3'773,41  | 3'773,41   |           | (*)          |
| M:001.020           | STRUTTURA METALLICA SOSTEGNO LIBRERIA                                     | ---       | 13'556,28 | 13'556,28  |           | (*)          |
| M:001.020.004       | Murature e consolidamenti anche in acciaio                                | ---       | 13'556,28 | 13'556,28  |           | (*)          |
| M:002               | OS21 - Opere Strutturali speciali                                         | 17'627,48 | ---       |            | 17'627,48 | -100,000     |
| M:002.016           | CENTRALE TERMICA E VOLUME TECNICO ESTERNO                                 | 17'627,48 | ---       |            | 17'627,48 | -100,000     |
| M:002.016.005       | Fondazioni speciali                                                       | 17'627,48 | ---       |            | 17'627,48 | -100,000     |
| M:003               | OS18-A - Componenti strutturali in acciaio                                | 50'216,27 | 7'097,31  |            | 43'118,96 | -85,867      |
| M:003.006           | SCALA ACCIAIO                                                             | 16'724,40 | 6'880,52  |            | 9'843,88  | -58,859      |
| M:003.006.003       | Struttura in acciaio Scala Antincendio e Centrale Termica                 | 16'724,40 | 6'880,52  |            | 9'843,88  | -58,859      |
| M:003.016           | CENTRALE TERMICA E VOLUME TECNICO ESTERNO                                 | 33'491,87 | ---       |            | 33'491,87 | -100,000     |
| M:003.016.003       | Struttura in acciaio Scala Antincendio e Centrale Termica                 | 33'491,87 | ---       |            | 33'491,87 | -100,000     |
| M:003.017           | VOLUME TECNICO                                                            | ---       | 216,79    | 216,79     |           | (*)          |
| M:003.017.003       | Struttura in acciaio Scala Antincendio e Centrale Termica                 | ---       | 216,79    | 216,79     |           | (*)          |
|                     | (*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.                               |           |           |            |           |              |
|                     | -----                                                                     |           |           |            |           |              |
|                     | -----                                                                     |           |           |            |           |              |
|                     | -----                                                                     |           |           |            |           |              |
|                     | -----                                                                     |           |           |            |           |              |
|                     | -----                                                                     |           |           |            |           |              |
|                     | -----                                                                     |           |           |            |           |              |
|                     | -----                                                                     |           |           |            |           |              |
|                     | -----                                                                     |           |           |            |           |              |
|                     | -----                                                                     |           |           |            |           |              |
|                     | -----                                                                     |           |           |            |           |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                       |           |           |            |           |              |

[illegible]