



**A.S.L. A.L. – ALESSANDRIA**

-----

**EX “OSPEDALE SAN MARCO”  
DI MONCALVO - AT**

**RESTAURO STRUTTURALE E  
RISANAMENTO DELL’ALA NORD  
E DEL CORPO CENTRALE SULLA  
ANTICA PORTA URBANA**

# **QUADRO DELL’INCIDENZA PER- CENTUALE DELLA QUANTITA’ DI MANODOPERA**

Casale Monferrato 13.07.2017



**STUDIO DI INGEGNERIA ROTA e ASSOCIATI**

dott. ing. Sandro ROTA

Albo Ing. Alessandria A/ 557

dott. ing. Marilena BOSCO

Albo Ing. Alessandria A/ 1640

dott. ing. Andrea SAETTONE

Albo Ing. Vercelli A/ 1134

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                          |   |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                          | <b>R I P O R T O</b>  |          |               |           |                     |             |
|                          | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>   |          |               |           |                     |             |
| 1<br>01.A02.A05.<br>020  | Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta<br><br>SOMMANO m³  | 3'271,60 | 11,30         | 36'969,08 | 14'665,63           | 39,670      |
| 2<br>01.A02.A10.<br>005  | Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere<br><br>SOMMANO m³  | 24,82    | 93,26         | 2'314,71  | 2'314,71            | 100,000     |
| 3<br>01.A02.B20.<br>020  | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10<br><br>SOMMANO m³     | 4,60     | 702,57        | 3'231,83  | 3'194,00            | 98,830      |
| 4<br>01.A02.B70.<br>005  | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre<br><br>SOMMANO m²  | 407,40   | 11,05         | 4'501,77  | 4'350,51            | 96,640      |
| 5<br>01.A02.G00.<br>020  | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici<br><br>SOMMANO m³   | 57,32    | 7,33          | 420,16    | 299,57              | 71,300      |
| 6<br>01.A02.G10.<br>020  | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza<br><br>SOMMANO m³  | 57,32    | 2,76          | 158,20    | 83,53               | 52,800      |
| 7<br>01.A04.B15.<br>010  | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³<br><br>SOMMANO m³   | 34,00    | 63,87         | 2'171,58  | 0,00                |             |
| 8<br>01.A04.B30.<br>005  | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30<br><br>SOMMANO m³ | 7,09     | 108,93        | 772,31    | 0,00                |             |
| 9<br>01.A04.C30.<br>010  | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture in elevazione non armate<br><br>SOMMANO m³  | 34,00    | 23,79         | 808,86    | 330,42              | 40,850      |
| 10<br>01.A04.C30.<br>015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate<br><br>SOMMANO m³  | 7,09     | 25,11         | 178,03    | 78,26               | 43,960      |
| 11<br>01.A04.E00.<br>005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br><br>SOMMANO m³   | 7,09     | 8,35          | 59,20     | 42,21               | 71,300      |
| 12<br>01.A04.F10.<br>005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm<br><br>SOMMANO kg             | 567,20   | 1,38          | 782,74    | 385,73              | 49,280      |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |               | 52'368,47 | 25'744,57           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                          |  |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                          | R I P O R T O  |          |               | 52'368,47  | 25'744,57           |             |
| 13<br>01.A04.H30.<br>005 | Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br><br>SOMMANO m <sup>2</sup>   | 34,96    | 30,06         | 1'050,90   | 976,28              | 92,900      |
| 14<br>01.A05.A80.<br>055 | Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m <sup>3</sup> 0,10<br><br>SOMMANO m <sup>3</sup>  | 3,35     | 335,76        | 1'124,80   | 841,91              | 74,850      |
| 15<br>01.A09.A30.<br>005 | Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m <sup>2</sup> oltre al peso del tetto<br><br>SOMMANO m <sup>2</sup> | 151,25   | 114,62        | 17'336,28  | 12'988,34           | 74,920      |
| 16<br>01.A09.A35.<br>005 | Sovrapprezzo agli articoli 01.A09.A10.005 e 01.A09.A30.005 (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8<br><br>SOMMANO m <sup>2</sup>  | 151,25   | 37,35         | 5'649,19   | 2'154,04            | 38,130      |
| 17<br>01.A09.B70.<br>005 | Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia<br><br>SOMMANO m <sup>2</sup>   | 250,00   | 22,80         | 5'700,00   | 1'961,37            | 34,410      |
| 18<br>01.A10.A30.<br>005 | Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2<br><br>SOMMANO m <sup>2</sup>  | 245,80   | 26,48         | 6'508,78   | 6'132,58            | 94,220      |
| 19<br>01.A10.B20.<br>065 | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5<br><br>SOMMANO m <sup>2</sup>   | 245,80   | 15,91         | 3'910,68   | 3'785,15            | 96,790      |
| 20<br>01.A17.I00.0<br>05 | Fornitura e posa in opera di finestre per accesso sulla copertura per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140<br><br>SOMMANO cad  | 1,00     | 129,80        | 129,80     | 94,09               | 72,490      |
| 21<br>01.A18.A10.<br>010 | Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata<br><br>SOMMANO kg   | 3'964,42 | 2,41          | 9'554,25   | 3'443,36            | 36,040      |
| 22<br>01.A18.A20.<br>005 | Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili. In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata<br><br>SOMMANO kg  | 3'964,42 | 2,74          | 10'862,51  | 9'617,67            | 88,540      |
| 23<br>01.A18.A25.<br>005 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa di smalto antiruggine. A lavorazione chiodata o bullonata<br><br>SOMMANO kg   | 4'139,49 | 4,61          | 19'083,05  | 14'518,38           | 76,080      |
| 24                       | Posa in opera di piccoli profilati. In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in  |          |               |            |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E  |          |               | 133'278,71 | 82'257,74           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità  | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|--|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                          |  |           | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                          | R I P O R T O  |           |               | 133'278,71 | 82'257,74           |             |
| 01.A18.A70.<br>005       | ottone<br><br>SOMMANO kg   | 3'651,44  | 4,04          | 14'751,82  | 14'310,74           | 97,010      |
| 25<br>01.A18.B90.<br>015 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. In ferro zincato<br><br>SOMMANO kg  | 484,00    | 9,48          | 4'588,32   | 3'447,66            | 75,140      |
| 26<br>01.A18.C00.<br>005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili<br><br>SOMMANO kg   | 484,00    | 1,72          | 832,48     | 803,34              | 96,500      |
| 27<br>01.A18.G00.<br>005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.<br><br>SOMMANO kg | 2'553,52  | 1,22          | 3'115,29   | 2'324,32            | 74,610      |
| 28<br>01.A19.A10.<br>005 | Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame<br><br>SOMMANO kg  | 394,28    | 28,09         | 11'075,33  | 8'763,91            | 79,130      |
| 29<br>01.A19.A20.<br>015 | Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10<br><br>SOMMANO m   | 23,12     | 20,58         | 475,81     | 408,01              | 85,750      |
| 30<br>01.P04.E50.0<br>10 | Tegole curve normali - lavorate a macchina<br><br>SI DETRAGGONO cad  | -2'430,40 | 0,45          | -1'093,68  | 0,00                |             |
| 31<br>01.P14.L30.0<br>05 | Viti di acciaio autofilettanti grezze<br><br>SOMMANO kg  | 40,00     | 11,14         | 445,60     | 0,00                |             |
| 32<br>01.P14.L60.0<br>15 | Chiodi zincati Lunghezza mm 100<br><br>SOMMANO kg  | 40,00     | 4,23          | 169,20     | 0,00                |             |
| 33<br>01.P14.M10.<br>005 | Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette<br><br>SOMMANO kg  | 20,00     | 6,92          | 138,40     | 0,00                |             |
| 34<br>01.P15.A10.<br>015 | Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard In abete (Picea abies, Abies alba)<br><br>SOMMANO m³  | 2,00      | 252,94        | 505,88     | 0,00                |             |
| 35<br>01.P24.C75.0<br>10 | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20<br><br>SOMMANO h   | 28,00     | 64,97         | 1'819,16   | 996,72              | 54,790      |
| 36<br>01.P24.C75.0<br>15 | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32<br><br>SOMMANO h   | 48,00     | 86,31         | 4'142,88   | 1'708,52            | 41,240      |
| 37<br>01.P24.L10.0<br>15 | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata da q 201 a 300<br><br>SOMMANO h   | 48,00     | 71,09         | 3'412,32   | 1'708,89            | 50,080      |
| 38<br>02.P02.A22.<br>010 | Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza<br><br>SOMMANO m²   | 10,00     | 79,09         | 790,90     | 665,23              | 84,110      |
| 39<br>02.P02.A58.<br>010 | Rimozione manto di copertura compresa la lattoneria, la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi<br><br>SOMMANO m²  | 137,50    | 18,42         | 2'532,75   | 2'501,85            | 98,780      |
| 40                       | Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del  |           |               |            |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E  |           |               | 180'981,17 | 119'896,93          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                          |  |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                          | R I P O R T O  |          |               | 180'981,17 | 119'896,93          |             |
| 02.P02.A62.<br>010       | materiale di risulta<br><br>SOMMANO m³   | 5,00     | 166,77        | 833,85     | 805,75              | 96,630      |
| 41<br>02.P02.A64.<br>010 | Rimozione di piccola, media e grossa orditura di tetto alla piemontese con deposito de<br>materiale al piano cortile .<br><br>SOMMANO m²   | 137,50   | 9,30          | 1'278,75   | 1'252,54            | 97,950      |
| 42<br>02.P35.H15.<br>010 | Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a<br>cuci e scuci con malta di calce dolce<br><br>SOMMANO m³   | 42,49    | 576,24        | 24'484,44  | 17'582,28           | 71,810      |
| 43<br>02.P45.L15.0<br>10 | Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi,<br>banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una<br>lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di: abete<br><br>SOMMANO m³   | 5,00     | 908,24        | 4'541,20   | 2'859,14            | 62,960      |
| 44<br>02.P45.L55.0<br>10 | Fornitura e posa in opera di lastre in fibrocemento per sottocoppo<br><br>SOMMANO m²   | 124,00   | 16,60         | 2'058,40   | 486,19              | 23,620      |
| 45<br>02.P45.L90.0<br>10 | Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale<br>sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del<br>30%, la discesa ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta<br><br>SOMMANO m²  | 250,50   | 33,34         | 8'351,67   | 6'990,35            | 83,700      |
| 46<br>02.P45.L90.0<br>20 | Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale<br>sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del<br>30%, la discesa ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta Supplemento<br>all'analisi precedente per sostituzione di piccola e media orditura fino alla concorrenza<br>massima del 30%<br><br>SOMMANO m²  | 250,50   | 13,89         | 3'479,45   | 2'691,00            | 77,340      |
| 47<br>25.A09.A65.<br>005 | COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina<br>in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPA, ad alta<br>durabilità ovvero con superfici superiore e laterali trattate con impermeabilizzanti,<br>come specificato dalla Direzione Lavori, compreso l'onere per la formazione dello<br>sgocciolatoio, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la linearità dei fili e<br>degli aggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola<br>d'arte. Per larghezze del muro fino a 75cm.<br><br>SOMMANO m  | 23,50    | 41,47         | 974,55     | 134,29              | 13,780      |
| 48<br>28.A10.A05.<br>005 | LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento,<br>prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2<br>operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali<br>d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al<br>carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a<br>due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza<br>10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche<br>prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e<br>posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per<br>carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del<br>manto di copertura. a corpo<br><br>SOMMANO cad | 1,00     | 826,60        | 826,60     | 0,00                |             |
| 49<br>ANALISI 01         | Posa in opera di catena metallica nella muratura, comprendente: la formazione del<br>foro nella muratura per inserire la catena, l'assistenza edile alla posa della catena e<br>dei capicateni , il nolo dei mezzi d'opera necessari a realizzare il lavoro in quota.<br><br>SOMMANO cadauno   | 33,00    | 350,43        | 11'564,19  | 7'318,98            | 63,290      |
| 50<br>ANALISI 02         | Oneri e tributi per il deposito in discarica dei rifiuti solidi non pericolosi derivanti<br>da demolizioni<br><br>SOMMANO m3   | 904,62   | 4,08          | 3'690,85   | 0,00                |             |
| 51<br>ANALISI 03         | Posa in opera delle opere di rinforzo metalliche da realizzare per sostenere il solaio a<br>copertura del vano macchine dell'ascensore, comprendente la formazione dei fori in<br>breccia nella muratura, le opere di puntellamento, il sollevamento in quota delle<br>travi metalliche, la sigillatura con malta tissotropica tra l'estradosso delle nuove<br>putrelle e l'intradosso dei travetti esistenti, l'abbassamento e l'accantonamento in<br>cantiere delle macerie e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta.<br><br>SOMMANO a corpo   | 1,00     | 2'119,52      | 2'119,52   | 1'344,84            | 63,450      |
|                          | A R I P O R T A R E  |          |               | 245'184,64 | 161'362,29          |             |





