

# COMUNE DI SETTIMO MILANESE

## LAVORI DI BONIFICA, RIMOZIONE E SMALTIMENTO LASTRE DI COPERTURA IN CEMENTO AMIANTO E RELATIVA NUOVA COPERTURA DI FABBRICATI SITI IN VIA A. GRAMSCI 70 - SETTIMO MILANESE (MI)

PROPRIETA': UNIRELAB s.r.l.

PROGETTAZIONE: Ing. Giacomo Diego Beccaria

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| TAV | Data        | Aggiornamenti |  | File:  |
|-----|-------------|---------------|--|--------|
|     |             |               |  |        |
| -   | Luglio 2019 | 1             |  | TAVOLA |
|     |             | 2             |  |        |
|     |             | 3             |  |        |
|     | Scale       | 4             |  |        |
|     | -           | 5             |  |        |
|     |             |               |  |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |                               | Quantità                   | IMPORTI  |          |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|-------------------------------|----------------------------|----------|----------|
|                           |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso                        |                            | unitario | TOTALE   |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |                               |                            |          |          |
|                           | <b>LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO</b>  |            |       |       |                               |                            |          |          |
| 1<br>01.A02.E10.<br>005   | Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori   |            |       |       |                               | 1,00                       |          |          |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |                               | 1,00                       | 1'645,35 | 1'645,35 |
| 2<br>28.A05.D10.<br>015   | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... , tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese   |            |       |       |                               | 1,00                       |          |          |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |                               | 1,00                       | 324,90   | 324,90   |
| 3<br>28.A05.D10.<br>020   | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo   |            |       |       |                               | 1,00                       |          |          |
|                           | SOMMANO cad   |            |       |       |                               | 1,00                       | 171,47   | 171,47   |
| 4<br>28.A05.E10.<br>005   | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese<br>Scuderie<br>Sala delle aste<br>Villa Campanini            |            |       |       | 406,000<br>200,000<br>122,000 | 406,00<br>200,00<br>122,00 |          |          |
|                           | SOMMANO m   |            |       |       |                               | 728,00                     | 3,60     | 2'620,80 |
| 5<br>28.A05.E10.<br>010   | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo<br>Scuderie<br>Sala delle aste<br>Villa Campanini |            |       |       | 406,000<br>200,000<br>122,000 | 406,00<br>200,00<br>122,00 |          |          |
|                           | SOMMANO m   |            |       |       |                               | 728,00                     | 0,50     | 364,00   |
| 6<br>NC.10.450.0<br>050.d | Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; ... er tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00  |            |       |       | 110,000                       | 110,00                     |          |          |
|                           | SOMMANO m   |            |       |       |                               | 110,00                     | 7,24     | 796,40   |
| 7<br>N.P.05               | Tuta in Tyveck<br>4 Persone / 2 al giorno   | 8,00       |       |       | 60,000                        | 480,00                     |          |          |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |                               | 480,00                     |          | 5'922,92 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI   |       |       |   | Quantità   | IMPORTI  |            |
|----------------------------|---|--------------|-------|-------|---|--|----------|------------|
|                            |   | par.ug.      | lung. | larg. | H/peso  |  | unitario | TOTALE     |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |              |       |       |   |  |          | 23'136,73  |
|                            | <b><u>LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</u></b>   |              |       |       |   |  |          |            |
| 12<br>NC.10.200.0<br>050.a | Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m<br>Utilizzo piattaforma per rimozione lastre   |              |       |       |   |  | 60,00    |            |
|                            | SOMMANO giorno  |              |       |       |   |  | 60,00    | 700,66     |
| 13<br>NC.10.350.0<br>010.a | Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misur ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio<br>Sala delle aste<br>Villa Campanini   |              |       |       | 1265,000<br>600,000   | 1'265,00<br>600,00   |          |            |
|                            | SOMMANO m²  |              |       |       |   | 1'865,00   | 8,38     | 15'628,70  |
| 14<br>NC.10.350.0<br>010.b | Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misur ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione<br>Sala delle aste<br>Villa Campanini   | 1,00<br>1,00 |       |       | 1265,000<br>600,000   | 1'265,00<br>600,00   |          |            |
|                            | SOMMANO m²  |              |       |       |   | 1'865,00   | 0,73     | 1'361,45   |
| 15<br>NC.10.350.0<br>040.a | Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pinali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio<br>Sala delle aste<br>Villa Campanini   |              |       |       | 1265,000<br>600,000   | 1'265,00<br>600,00   |          |            |
|                            | SOMMANO m²  |              |       |       |   | 1'865,00   | 5,40     | 10'071,00  |
| 16<br>NC.10.350.0<br>040.b | Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pinali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione<br>Sala delle aste<br>Villa Campanini   | 1,00<br>1,00 |       |       | 1265,000<br>600,000   | 1'265,00<br>600,00   |          |            |
|                            | SOMMANO m²  |              |       |       |   | 1'865,00   | 0,59     | 1'100,35   |
| 17<br>1C.01.800.00<br>10   | Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macr ... , insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento<br>Edificio G<br>Edifici C-D-E-F<br>Edificio B<br>Edifici H-L-M-N<br>Edifici S-R-P<br>Edifici T-U-V-Z<br>Edificio A<br>Sala delle aste<br>Villa Campanini |              |       |       | 562,960<br>1464,140<br>279,740<br>956,540<br>888,860<br>1193,420<br>283,960<br>938,790<br>227,000 | 562,96<br>1'464,14<br>279,74<br>956,54<br>888,86<br>1'193,42<br>283,96<br>938,79<br>227,00 |          |            |
|                            | SOMMANO m²  |              |       |       |   | 6'795,41   | 2,74     | 18'619,42  |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |              |       |       |   |  |          | 111'957,25 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |  |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|---|--|------------|--|
|                            |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |   | unitario   | TOTALE     |  |
|                            | <b>RIPORTO</b>  |            |       |       |        |   |  | 111'957,25 |  |
| 18<br>1C.01.800.00<br>40   | Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polie ... provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.<br>Edificio G<br>Edifici C-D-E-F<br>Edificio B<br>Edifici H-L-M-N<br>Edifici S-R-P<br>Edifici T-U-V-Z<br>Edificio A<br>Sala delle aste<br>Villa Campanini |            |       |       |        | 562,960<br>1464,140<br>279,740<br>956,540<br>888,860<br>1193,420<br>283,960<br>938,790<br>227,000 | 562,96<br>1'464,14<br>279,74<br>956,54<br>888,86<br>1'193,42<br>283,96<br>938,79<br>227,00 |            |  |
|                            | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 6'795,41  | 14,40  | 97'853,90  |  |
| 19<br>1C.01.800.01<br>30   | Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con ... carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate<br>Edificio G<br>Edifici C-D-E-F<br>Edificio B<br>Edifici H-L-M-N<br>Edifici S-R-P<br>Edifici T-U-V-Z<br>Edificio A<br>Sala delle aste<br>Villa Campani   |            |       |       |        | 553,880<br>1427,800<br>272,800<br>932,800<br>866,800<br>1163,800<br>279,380<br>921,375<br>221,250 | 553,88<br>1'427,80<br>272,80<br>932,80<br>866,80<br>1'163,80<br>279,38<br>921,38<br>221,25 |            |  |
|                            | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 6'639,89  | 3,66   | 24'302,00  |  |
| 20<br>1C.27.100.00<br>10.a | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi: - lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/ o big-bag confezionati a norma di legge. Codice CER 17 06 05*<br>Edificio G<br>Edifici C-D-E-F<br>Edificio B<br>Edificio H-L-M-N<br>Edifici S-R-P<br>Edifici T-U-V-Z<br>Edificio A<br>Sala delle aste<br>Villa Campanini  |            |       |       |        | 8,444<br>21,962<br>4,196<br>14,348<br>13,333<br>17,901<br>4,259<br>14,082<br>3,405                | 8,44<br>21,96<br>4,20<br>14,35<br>13,33<br>17,90<br>4,26<br>14,08<br>3,41                  |            |  |
|                            | SOMMANO t   |            |       |       |        | 101,93  | 213,42   | 21'753,90  |  |
| 21<br>1C.11.150.00<br>30.b | Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato ... per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca<br>Edificio G<br>Edifici C-D-E-F<br>Edificio B<br>Edifici H-L-M-N<br>Edifici S-R-P<br>Edifici T-U-V-Z<br>Edificio A<br>Sala delle aste                     |            |       |       |        | 562,960<br>1464,140<br>279,740<br>956,540<br>888,860<br>1193,420<br>283,960<br>938,790            | 562,96<br>1'464,14<br>279,74<br>956,54<br>888,86<br>1'193,42<br>283,96<br>938,79           |            |  |
|                            | SOMMANO m²  |            |       |       |        | 6'568,41  | 28,01  | 183'981,16 |  |
|                            | <b>A RIPORTARE</b>  |            |       |       |        |   |  | 439'848,21 |  |

