

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Insubria

DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO DI CONTROLLO E DEGLI AFFARI GENERALI E LEGALI

**U.O.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE**

Via Ottorino Rossi n. 9 – 21100 Varese

Tel. 0332/277.251

e-mail: [gtp@ats-insubria.it](mailto:gtp@ats-insubria.it)

[www.ats-insubria.it](http://www.ats-insubria.it)

[protocollo@pec.ats-insubria.it](mailto:protocollo@pec.ats-insubria.it)

**Oggetto: LAVORI DI BONIFICA AMIANTO E RIFACIMENTO DEL MANTO DI COPERTURA DEL PADIGLIONE MONTEGGIA PRESSO L'EX O.N.P. DI VARESE, VIA O. ROSSI N. 9.**

## **Computo Metrico Estimativo**

**I Progettisti:**

geom. Damiano Daolio

geom. Gennaro Cullari

arch. Roberto Brugnora

**II RUP/RdL**

Arch. Mauro Maesani

**IL DIRETTORE**

**UOC GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE**

Arch. Marco Pelizzoni

Varese, 1-12-2020





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |               | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QUANTITA'                        | PREZZO | IMPORTO  |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|----------|
| N.       | CODICE        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |        |          |
|          |               | <b>Lavori a misura</b><br><b>PONTEGGI, PARAPETTI, OPERE PROVVISORIALI, NOLI MEZZI E ATTREZZATURE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |        |          |
|          | CANT.01       | Recinzione di cantiere realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |        |          |
| 1        | CANT.01.a     | Recinzione di cantiere in pannelli metallici in rete elettrosaldata, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere<br>recinzione fase 1: m. 17,00+6,50 17,00+6.50<br>recinzione fase 2: m. 20,00+8,00 20,00+8.00<br>recinzione a ridosso del ponteggio facciata anteriore e 2 laterali: m. (16,4+31,9+2,5+2+2,5+31,2+11,5) (16.4+31.9+2.5+2+2+2.5+31.2+11.5)<br>arrotondamento 3.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,50<br>28,00<br>100,00<br>3,50 |        |          |
|          |               | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 155,00                           | 2,97   | 460,35   |
| 2        | CANT.01.b     | Recinzione di cantiere in pannelli metallici in rete elettrosaldata, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione<br>recinzione fase 1: m. 17,00+6,50 17,00+6.50<br>recinzione fase 2: m. 20,00+8,00 20,00+8.00<br>recinzione a ridosso del ponteggio facciata anteriore e 2 laterali: m. (16,4+31,9+2,5+2+2,5+31,2+11,5) (16.4+31.9+2.5+2+2+2.5+31.2+11.5)<br>arrotondamento 3.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,50<br>28,00<br>100,00<br>3,50 |        |          |
|          |               | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 155,00                           | 0,43   | 66,65    |
| 3        | NOL<br>NOL.01 | Nolo Piattaforma telescopica su autocarro - altezza 34 m. - a Caldo<br><br>Nolo autoscala, altezza fino a 28 m, compreso autista addetto alla manovra (durata minima del nolo 8 ore)<br>autoscala per montaggio/smontaggio parapetti su vani scala e ascensore oltre il livello della copertura: 8 ore x 2 giorni lav. 8*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,000                           |        |          |
|          |               | Totale ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,000                           | 58,56  | 936,96   |
| 4        | NOL.02        | Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): con portata 25 t, braccio telescopico 22 m<br>nolo autogrù per carico/scarico materiale dalla copertura: 4 ore/giorno x 5 gg lavorativi/settimana x 3 settimane 4*5*3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60,000                           |        |          |
|          |               | Totale ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60,000                           | 93,81  | 5.628,60 |
|          | PON.01        | Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapièdi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:<br><br>Formazione, nolo e disallestimento finale di ponteggio di facciata completo composto da telai metallici prefabbricati controventati, sporgente almeno 1,20 m. dai piani di gronda, conforme alla vigente normativa in materia (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.), compresi piani di lavoro in tavole metalliche, fermapièdi, parapetti sui lati esterni del ponteggio, scalette interne di collegamenti ai vari livelli, botole passo d'uomo, eventuali travi reticolari per accessibilità ad aperture ampie al piano terreno, accessori di fissaggio idonei, posizionamento e mantenimento in efficienza di lampade rosse alimentate a batteria a segnalazione di porzioni di ponteggio qualora interferenti con marciapiedi e/o pubblica viabilità. Compresi trasporti, movimentazione dei componenti, montaggio, mantenimento in efficienza e smontaggio finale, PIMUS e P.O.S., mantovane parasassi, reti in materiale plastico permeabili all'aria a rivestire il ponteggio, illuminazione d'ingombro con lampade rosse a batteria e sensore crepuscolare, compresi rinforzo per montacarichi, impianto di messa a terra, impianto d'allarme e relativa accessoristica, progetto strutturale del ponteggio (ove necessario) e disegno in scala del ponteggio, compreso impianto di allarme antintrusione con relativa accessoristica, con centralina e 2 sensori disposti lungo ciascuna delle 4 aree di sviluppo del ponteggio (lato destro e sinistro facciata nord; lato destro e sinistro facciata sud) completo e funzionante in ogni sua parte per tutta la durata prevista dei lavori (2 mesi). Misurazione massimo ingombro del ponteggio, vuoto |                                  |        |          |
|          |               | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |        | 7.092,56 |



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO                                                                                                          |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                          | QUANTITA'                                                                                                                                                                                                                  | PREZZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPORTO   |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| N.                                                                                                                | CODICE   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
| 5                                                                                                                 | PON.01.a | RIPORTO                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7.092,56  |  |  |
|                                                                                                                   |          | per pieno ove allestite parti sospese.                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | facciata anteriore ad ovest: m. 82,80 * h. (8,85+1,2) 82.80 * (8.85+1.20)                                                                         | 832,140                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | 2 facciate corte (nord e sud): m. 18,20*h.(10,4+1,2)*2 p.s. 2 * 18.20 * (10.40+1.20)                                                              | 422,240                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | facciata posteriore ad est: m. (36,30+1,80+8,20+1,80+36,30) x h. (10,4+1,2) ((36.30+1.80+8.20+1.80+36.30)) * (10.40+1.20)                         | 979,040                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | maggiore altezza facciata posteriore (est) per i 2 vani scala: ((1,80*4)*h. 2,00)*2 p.s. 2 * (1.80*4) * 2                                         | 28,800                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | estensione ponteggio su facciata posteriore (est) per 2 piani di carico: 4 cavalletti da m. 1,80*2 p.s. * h. (10,4+1,2) 2 * (4*1.8) * (10.4+1.20) | 167,040                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | arrotondamento 0.74                                                                                                                               | 0,740                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | Totale mq                                                                                                                                         | 2.430,000                                                                                                                                                                                                                  | 8,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20.460,60 |  |  |
| 6                                                                                                                 | PON.01.b | Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione                                    |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | facciata anteriore ad ovest: m. 82,80 * h. (8,85+1,2) 82.80 * (8.85+1.20)                                                                         | 832,140                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | 2 facciate corte (nord e sud): m. 18,20*h.(10,4+1,2)*2 p.s. 2 * 18.20 * (10.40+1.20)                                                              | 422,240                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | facciata posteriore ad est: m. (36,30+1,80+8,20+1,80+36,30) x h. (10,4+1,2) ((36.30+1.80+8.20+1.80+36.30)) * (10.40+1.20)                         | 979,040                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | maggiore altezza facciata posteriore (est) per i 2 vani scala: ((1,80*4)*h. 2,00)*2 p.s. 2 * (1.80*4) * 2                                         | 28,800                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | estensione ponteggio su facciata posteriore (est) per 2 piani di carico: 4 cavalletti da m. 1,80*2 p.s. * h. (10,4+1,2) 2 * (4*1.8) * (10.4+1.20) | 167,040                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | arrotondamento 0.74                                                                                                                               | 0,740                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | Totale mq                                                                                                                                         | 2.430,000                                                                                                                                                                                                                  | 0,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.773,90  |  |  |
|                                                                                                                   |          | 7                                                                                                                                                 | PON.02.a                                                                                                                                                                                                                   | nolo di piani di lavoro e loro sottoponti per ponteggio di facciata in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, realizzati a norma di legge, corredati di fermapiede, parapetto regolamentare, dato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale, compreso l'approntamento scale di servizio, calcolato per tutta la durata dei lavori relativi al suo utilizzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte: |           |  |  |
|                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            | Nolo piani di lavoro o di sottoponte per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |  |  |
| 2 testate laterali (ponte e sottoponte): m 18,20*2 p.s.* 2 facciate 2 * (18.2*2)                                  | 72,800   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
| facciata anteriore con ingresso (ponte e sottoponte): m 82,80*2 2 * 82.8                                          | 165,600  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
| facciata posteriore (ponte e sottoponte): m (36,30+1,80+8,20+1,80+36,30)*2 2 * (36.3+1.8+8.2+1.8+36.3)            | 168,800  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
| 2 piani di carico su facciata posteriore (ponte e sottoponte): 4 piani*2*2 p.s. 2 * (4*2)                         | 16,000   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
| piani di lavoro per 2 castelli di salita operai su facciata posteriore (5 piani da 1,80*1,00/cad.): 2 * (1.8*1*5) | 18,000   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
| arrotondamento 8.80                                                                                               | 8,800    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
| Totale mq                                                                                                         | 450,000  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            | 5,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.439,00  |  |  |
| 8                                                                                                                 | PON.02.b |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            | Nolo piani di lavoro o di sottoponte per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | stesso sviluppo dell'art. PON.02.a (nolo piani di lavoro o sottoponte per i primi 30 gg) 450                                                      | 450,000                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | Totale mq                                                                                                                                         | 450,000                                                                                                                                                                                                                    | 0,49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 220,50    |  |  |
|                                                                                                                   |          | PON.03                                                                                                                                            | Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
| 9                                                                                                                 | PON.03.a | Nolo di paraschegge (mantovana), per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio                                    |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | mantovana su ingresso principale ad ovest: L. 19,80* P. 2,00 19.8*2                                                                               | 39,600                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | mantovana su 2 US + castelli di carico fronte posteriore ad est: L. ((1,80*3 cavalletti)*P. 2,00)*2 ps ((1.8*3)*2)*2                              | 21,600                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | arrotondamento 3.80                                                                                                                               | 3,800                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |  |
|                                                                                                                   |          | A RIPORTARE                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 31.986,56 |  |  |



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO          |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------|
| N.       | CODICE   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |          |                  |
|          |          | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          | 31.986,56        |
|          |          | Totale mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 65,000    | 7,58     | 492,70           |
| 10       | PON.03.b | Nolo di paraschegge (mantovana), per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                  |
|          |          | stesso sviluppo dell'art. PON.03.a 8nolo di paraschegge/mantovana per i primi 30 gg) 65                                                                                                                                                                                                                                                                        | 65,000    |          |                  |
|          |          | Totale mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 65,000    | 1,14     | 74,10            |
| 11       | PON.05   | Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.                                                                                                                                                                                     |           |          |                  |
|          |          | LATO RETROSTANTE 26.90 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 107,600   |          |                  |
|          |          | 5.60 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,400    |          |                  |
|          |          | 4.80 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,200    |          |                  |
|          |          | (.7+2.7) * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,600    |          |                  |
|          |          | 8.20 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32,800    |          |                  |
|          |          | (2.75+.75) * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,000    |          |                  |
|          |          | 4.80 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,200    |          |                  |
|          |          | 5.60 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,400    |          |                  |
|          |          | 26.90 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 107,600   |          |                  |
|          |          | LATO FRONTALE 27.80 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 111,200   |          |                  |
|          |          | 6 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24,000    |          |                  |
|          |          | 15.50 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 62,000    |          |                  |
|          |          | 6 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24,000    |          |                  |
|          |          | 1.80 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,200     |          |                  |
|          |          | (.90) * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,600     |          |                  |
|          |          | 27.80 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 111,200   |          |                  |
|          |          | TESTATE 2 * 17 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 136,000   |          |                  |
|          |          | Totale mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 838,000   | 2,41     | 2.019,58         |
|          | CANT.01  | Recinzione di cantiere realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:   |           |          |                  |
| 12       | PON.06.a | parapetto temporaneo anticaduta metallico in classe C, da installare per sporti di altezza superiore a 200 cm rispetto un piano stabile (copertura, terrazzi ed ecc).                                                                                                                                                                                          |           |          |                  |
|          |          | parapetti su rialzi vani scala, ascensore e falda centrale con finestrelle:<br>(5,60+6,8+2,20+2,20+5,6+6,8+7+7) 5.60+6.8+2.20+2.20+5.6+6.8+7+7                                                                                                                                                                                                                 | 43,20     |          |                  |
|          |          | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43,20     | 30,00    | 1.296,00         |
|          |          | <b>Totale PONTEGGI, PARAPETTI, OPERE PROVVISORIALI, NOLI MEZZI E ATTREZZATURE Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          | <b>35.868,94</b> |
|          |          | <b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |                  |
|          | AMI      | BONIFICA DA AMIANTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |                  |
| 13       | AMI.01   | Noleggio unità di decontaminazione amianto. Vedi Volume 2.1 NC.10.250.0110                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |                  |
|          |          | nolo di Unità di decontaminazione amianto per tutta la durata del cantiere 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00      |          |                  |
|          |          | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00      | 1.800,00 | 1.800,00         |
| 14       | AMI.02   | Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto. |           |          |                  |
|          |          | A - falda unica davanti ad ovest: $((82,30+65,70)*8,50)/2$ 0.50 * (82.30+65.70) * 8.50                                                                                                                                                                                                                                                                         | 629,0000  |          |                  |
|          |          | B1 - falda di testata a nord: $((16,58*8,50)/2)$ 0.50 * 16.58 * 8.50                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 70,4650   |          |                  |
|          |          | B2 - falda di testata a sud: $((16,58*8,50)/2)$ 0.50 * 16.58 * 8.50                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 70,4650   |          |                  |
|          |          | C - falda posteriore ad est: $((27,95+20,65)*8,50)/2$ 0.50 * (27.95+20.65) * 8.50                                                                                                                                                                                                                                                                              | 206,5500  |          |                  |
|          |          | D - falda posteriore ad est: $((27,95+20,65)*8,50)/2$ 0.50 * (27.95+20.65) * 8.50                                                                                                                                                                                                                                                                              | 206,5500  |          |                  |
|          |          | E - faldina di colmo al centro ad est: 28,50*2,80 28.50 * 2.80                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 79,8000   |          |                  |
|          |          | A RIPIANTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          | 37.668,94        |



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |        | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUANTITA'  | PREZZO | IMPORTO   |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|
| N.       | CODICE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |           |
| 15       | AMI.03 | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        | 37.668,94 |
|          |        | H1 + H2 - 2 faldine ad est su vani scala rialzati: $(4,80 \times 5,78) \times 2 \text{ p.s. } 2 \times 4,80 \times 5,78$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55,4880    |        |           |
|          |        | L1 - faldina ad est: $((9,77+4,15) \times 5,78/2) ((9,77+4,15) \times 5,78/2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,2288    |        |           |
|          |        | L2 - faldina ad est: $((9,77+4,15) \times 5,78/2) ((9,77+4,15) \times 5,78/2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,2288    |        |           |
|          |        | F - faldina triangolare ad est: $(9,88 \times 5,10)/2 \times 0,50 \times 9,88 \times 5,10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,1940    |        |           |
|          |        | G1+G2 - faldine di raccordo con la faldina triangolare ad est: $(7 \times 1,50) \times 2 (7 \times 1,48) \times 2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,7200    |        |           |
|          |        | arrotondamento 5.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,3200     |        |           |
|          |        | Totale m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.450,0096 | 5,86   | 8.497,06  |
|          |        | 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 polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.                                                                                                                                                                                          |            |        |           |
|          |        | A - falda unica davanti ad ovest: $((82,30+65,70) \times 8,50)/2 \times 0,50 \times (82,30+65,70) \times 8,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 629,0000   |        |           |
| 16       | AMI.04 | B1 - falda di testata a nord: $((16,58 \times 8,50)/2) \times 0,50 \times 16,58 \times 8,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 70,4650    |        |           |
|          |        | B2 - falda di testata a sud: $((16,58 \times 8,50)/2) \times 0,50 \times 16,58 \times 8,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70,4650    |        |           |
|          |        | C - falda posteriore ad est: $((27,95+20,65) \times 8,50)/2 \times 0,50 \times (27,95+20,65) \times 8,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 206,5500   |        |           |
|          |        | D - falda posteriore ad est: $((27,95+20,65) \times 8,50)/2 \times 0,50 \times (27,95+20,65) \times 8,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 206,5500   |        |           |
|          |        | E - faldina di colmo al centro ad est: $28,50 \times 2,80 \times 28,50 \times 2,80$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 79,8000    |        |           |
|          |        | H1 + H2 - 2 faldine ad est su vani scala rialzati: $(4,80 \times 5,78) \times 2 \text{ p.s. } 2 \times 4,80 \times 5,78$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55,4880    |        |           |
|          |        | L1 - faldina ad est: $((9,77+4,15) \times 5,78/2) ((9,77+4,15) \times 5,78/2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,2288    |        |           |
|          |        | L2 - faldina ad est: $((9,77+4,15) \times 5,78/2) ((9,77+4,15) \times 5,78/2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,2288    |        |           |
|          |        | F - faldina triangolare ad est: $(9,88 \times 5,10)/2 \times 0,50 \times 9,88 \times 5,10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,1940    |        |           |
|          |        | G1+G2 - faldine di raccordo con la faldina triangolare ad est: $(7 \times 1,50) \times 2 (7 \times 1,48) \times 2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,7200    |        |           |
| 17       | AMI.05 | arrotondamento 5.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,3200     |        |           |
|          |        | Totale m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.450,0096 | 14,53  | 21.068,64 |
|          |        | Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate |            |        |           |
|          |        | A - falda unica davanti ad ovest: $((82,30+65,70) \times 8,50)/2 \times 0,50 \times (82,30+65,70) \times 8,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 629,0000   |        |           |
|          |        | B1 - falda di testata a nord: $((16,58 \times 8,50)/2) \times 0,50 \times 16,58 \times 8,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 70,4650    |        |           |
|          |        | B2 - falda di testata a sud: $((16,58 \times 8,50)/2) \times 0,50 \times 16,58 \times 8,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70,4650    |        |           |
|          |        | C - falda posteriore ad est: $((27,95+20,65) \times 8,50)/2 \times 0,50 \times (27,95+20,65) \times 8,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 206,5500   |        |           |
|          |        | D - falda posteriore ad est: $((27,95+20,65) \times 8,50)/2 \times 0,50 \times (27,95+20,65) \times 8,50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 206,5500   |        |           |
|          |        | E - faldina di colmo al centro ad est: $28,50 \times 2,80 \times 28,50 \times 2,80$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 79,8000    |        |           |
|          |        | H1 + H2 - 2 faldine ad est su vani scala rialzati: $(4,80 \times 5,78) \times 2 \text{ p.s. } 2 \times 4,80 \times 5,78$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55,4880    |        |           |
| 17       | AMI.05 | L1 - faldina ad est: $((9,77+4,15) \times 5,78/2) ((9,77+4,15) \times 5,78/2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,2288    |        |           |
|          |        | L2 - faldina ad est: $((9,77+4,15) \times 5,78/2) ((9,77+4,15) \times 5,78/2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,2288    |        |           |
|          |        | F - faldina triangolare ad est: $(9,88 \times 5,10)/2 \times 0,50 \times 9,88 \times 5,10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,1940    |        |           |
|          |        | G1+G2 - faldine di raccordo con la faldina triangolare ad est: $(7 \times 1,50) \times 2 (7 \times 1,48) \times 2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,7200    |        |           |
|          |        | arrotondamento 5.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,3200     |        |           |
|          |        | Totale m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.450,0096 | 3,73   | 5.408,54  |
|          |        | Oneri per conferimento in impianti autorizzati di lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti speciali pericolosi                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |           |
|          |        | peso lastre in fibrocemento-amianto (15 kg/mq circa) x mq. tetto (1450,00 mq) / 100 kg (1 tonn.) = $1450 \times 15/100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 217,50     |        |           |
|          |        | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        | 72.643,18 |



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QUANTITA'  | PREZZO               | IMPORTO          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------|
| N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CODICE        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COP<br>COP.01 | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                      | 72.643,18        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | Totale q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 217,50     | 16,54                | 3.597,45         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | <b>Totale RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                      | <b>40.371,69</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | <b>NUOVA COPERTURA IN PANNELLI DI LAMIERA DI ALLUMINIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | SISTEMI DI COPERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | Sostituzione non localizzata dei listelli sottomanto, nel corso della revisione generale del manto. Compresa la rimozione degli elementi ammalorati; la fornitura in opera di nuovi listelli di eguale dimensione ed essenza; il posizionamento in quota e la chiodatura alla sottostante orditura; l'abbassamento, il carico e trasporto dei listelli rimossi ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. |            |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | A - falda unica davanti ad ovest: $((82,30+65,70)*8,50)/2 \cdot 0.50 * (82.30+65.70) * 8.50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 629,000    |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | B1 - falda di testata a nord: $((16,58*8,50)/2) \cdot 0.50 * 16.58 * 8.50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 70,465     |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | B2 - falda di testata a sud: $((16,58*8,50)/2) \cdot 0.50 * 16.58 * 8.50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 70,465     |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | C - falda posteriore ad est: $((27,95+20,65)*8,50)/2 \cdot 0.50 * (27.95+20.65) * 8.50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 206,550    |                      |                  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COP.02        | D - falda posteriore ad est: $((27,95+20,65)*8,50)/2 \cdot 0.50 * (27.95+20.65) * 8.50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 206,550    |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | E - faldina di colmo al centro ad est: $28,50*2,80 \cdot 28.50 * 2.80$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 79,800     |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | H1 + H2 - 2 faldine ad est su vani scala rialzati: $(4,80*5,78)*2 \cdot p.s. \cdot 2 * 4.80 * 5.78$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 55,488     |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | L1 - faldina ad est: $((9,77+4,15)*5,78/2) \cdot ((9.77+4.15)*5.78)/2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40,229     |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | L2 - faldina ad est: $((9,77+4,15)*5,78/2) \cdot ((9.77+4.15)*5.78)/2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40,229     |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | F - faldina triangolare ad est: $(9,88*5,10)/2 \cdot 0.50 * 9.88 * 5.10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,194     |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | G1+G2 - faldine di raccordo con la faldina triangolare ad est: $(7*1,50)*2 \cdot (7*1.48) * 2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,720     |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | arrotondamento 5.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,320      |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | Totale mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.450,010  | 4,16                 | 6.032,04         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COP.02.b   | SISTEMI DI COPERTURA |                  |
| Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartongesso bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 – 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                  |
| Copertura per tetti con pannelli metallici e isolante in poliuretano s= 40 mm fuori greca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                  |
| A - falda unica davanti ad ovest: $((82,30+65,70)*8,50)/2 \cdot 0.50 * (82.30+65.70) * 8.50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 629,0000      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                  |
| B1 - falda di testata a nord: $((16,58*8,50)/2) \cdot 0.50 * 16.58 * 8.50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70,4650       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                  |
| B2 - falda di testata a sud: $((16,58*8,50)/2) \cdot 0.50 * 16.58 * 8.50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70,4650       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                  |
| C - falda posteriore ad est: $((27,95+20,65)*8,50)/2 \cdot 0.50 * (27.95+20.65) * 8.50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 206,5500      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                  |
| D - falda posteriore ad est: $((27,95+20,65)*8,50)/2 \cdot 0.50 * (27.95+20.65) * 8.50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 206,5500      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                  |
| E - faldina di colmo al centro ad est: $28,50*2,80 \cdot 28.50 * 2.80$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 79,8000       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                  |
| H1 + H2 - 2 faldine ad est su vani scala rialzati: $(4,80*5,78)*2 \cdot p.s. \cdot 2 * 4.80 * 5.78$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 55,4880       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                      |                  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COP.03        | L1 - faldina ad est: $((9,77+4,15)*5,78/2) \cdot ((9.77+4.15)*5.78)/2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40,2288    |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | L2 - faldina ad est: $((9,77+4,15)*5,78/2) \cdot ((9.77+4.15)*5.78)/2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40,2288    |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | F - faldina triangolare ad est: $(9,88*5,10)/2 \cdot 0.50 * 9.88 * 5.10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,1940    |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | G1+G2 - faldine di raccordo con la faldina triangolare ad est: $(7*1,50)*2 \cdot (7*1.48) * 2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,7200    |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | arrotondamento 5.32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,3200     |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | Totale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.450,0096 | 35,00                | 50.750,34        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | SISTEMI DI COPERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di:                                                                                                                                                                                                                          |            |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | Colmo aerato in alluminio preverniciato, spessore 10/10 mm, sviluppo 44 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | colmo ventilato $11.75+11.75+19.65+28.5+19.65+11.75+11.75+7+7+1.5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 130,30     |                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                      | 133.023,01       |



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO          |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------|
| N.       | CODICE    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |                  |
|          |           | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          | 133.023,01       |
|          |           | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 130,30    | 56,07    | 7.305,92         |
|          |           | <b>Totale NUOVA COPERTURA IN PANNELLI DI LAMIERA DI ALLUMINIO Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          | <b>64.088,30</b> |
|          |           | <b>LATTONERIE, LINEE VITA E FINESTRE SOTTOTETTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          |                  |
| 21       | L.VITA.01 | Fornitura ed installazione sulla nuova copertura a falde in pannelli in lamiera grecata di alluminio coibentati di un "sistema completo di ancoraggio per accesso sicuro alla copertura e protezione contro le cadute dall'alto in dotazione all'opera come presidi fissi di sicurezza", tipo "LINEAVITA" (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti), composto dai seguenti componenti in acciaio INOX AISI 304: n. 33 Dispositivi di ancoraggio strutturali tipo A - UNI 11578 + Linee d'ancoraggio tipo C - UNI 11578 (ml. 66 circa) e quanto meglio specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto, installati da personale qualificato secondo gli schemi di progetto preliminare allegati, compreso viterie/accessori di fissaggio, compreso redazione progetto esecutivo, costruttivi di cantiere, fascicolo tecnico, collaudo e dichiarazioni di conformità del prodotto e di corretta installazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. |           |          |                  |
|          |           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      |          |                  |
|          |           | Totale Cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00      | 6.000,00 | 6.000,00         |
|          | LAT.01    | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |                  |
|          |           | Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |                  |
| 22       | LAT.01.f  | lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |                  |
|          |           | Canali di gronda in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |                  |
|          |           | 2 converse lato est - sviluppo cm 60- (7+7)*0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,4000    |          |                  |
|          |           | frontali laterali vano ascensore lato est - sviluppo cm 60- (5.8+5.8+5.8+5.8+2.8+2.8+1+1+2.2+2.2)*0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,1200   |          |                  |
|          |           | scossaline di raccordo fra tetto e pareti vani ascensore, scale ,ecc. - sviluppo cm 40 (5.3+5.3+7.2+7.2+3.6+2.2+2.2+7.5+7.5)*0.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,2000   |          |                  |
|          |           | Totale m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 48,7200   | 35,23    | 1.716,41         |
| 23       | LAT.02    | Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |                  |
|          |           | sviluppo canali da revisionare: (82,3+82,3+1,5+1,5+16,58+16,58+4,8+4,8+3,6) 82.3+82.3+3+16.58+16.58+4.8+4.8+3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 213,96    |          |                  |
|          |           | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 213,96    | 4,88     | 1.044,12         |
| 24       | LAT.03    | Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |                  |
|          |           | revisione di tutti i pluviali esterni: (10,35*8)+(8,7*2)+(8,7*2)+(8,7*4)+(7,1*4)+(1*20) (10.35*8)+(8.7*2)+(8.7*2)+(8.7*4)+(7.1*4)+(1*20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200,80    |          |                  |
|          |           | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200,80    | 7,57     | 1.520,06         |
| 25       | LAT.04    | Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |                  |
|          |           | sviluppo canali di gronda da pulire (tutti): (82,3+82,3+1,5+1,5+16,58+16,58+4,8+4,8+3,6) (82.3+82.3+1.5+1.5+16.58+16.58+4.8+4.8+3.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 213,96    |          |                  |
|          |           | Totale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 213,96    | 2,67     | 571,27           |
| 26       | SER.01    | Fornitura e posa in opera di nuovi serramenti per finestrelle lato est del sottotetto (parte centrale) da utilizzare anche per accesso alla copertura, da cm. 66 x 120 circa, in profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, con apertura ad anta e ribalta, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, compreso fornitura e posa di vetrocamera isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |                  |
|          |           | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |          | 151.180,79       |



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |           | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO          |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------|
| N.       | CODICE    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |                  |
|          |           | <p>termoacustica e di sicurezza in conformità alla UNI 7697 con distanziatore plastico/metallico saldato con siliconi o polisolfuri composta da: cristallo di sicurezza stratificato da 44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) basso emissivo magnetronico /intercapedine/ cristallo di sicurezza stratificato, da 55.2 mm (uno strato di PVB 0,76); compreso altresì rimozione dei serramenti in ferro esistenti coi relativi vetri, fornitura e posa controtelai, sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, assistenze murarie, piani di lavoro interni, montaggio, fissaggi, accessori d'uso e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</p> <p>finestre lato est del sottotetto (parte centrale) 6</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,000     |        | 151.180,79       |
|          |           | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,000     | 295,00 | 1.770,00         |
|          |           | <b>Totale LATTONERIE, LINEE VITA E FINESTRE SOTTOTETTO Euro MANODOPERA PER ECONOMIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        | <b>12.621,86</b> |
| 27       | MAN.ED.01 | <p>Operaio edile 4° livello</p> <p>8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,000     |        |                  |
|          |           | Totale ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000     | 39,00  | 312,00           |
| 28       | MAN.ED.02 | <p>Operaio specializzato edile 3° livello</p> <p>8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,000     |        |                  |
|          |           | Totale ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000     | 37,08  | 296,64           |
| 29       | MAN.ED.03 | <p>Operaio qualificato edile 2° livello</p> <p>8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,000     |        |                  |
|          |           | Totale ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000     | 34,51  | 276,08           |
| 30       | MAN.ED.04 | <p>Operaio comune edile 1° livello</p> <p>8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,000     |        |                  |
|          |           | Totale ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000     | 31,23  | 249,84           |
| 31       | MAN.LA.01 | <p>Operaio specializzato montatore lattoniere</p> <p>8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000     |        |                  |
|          |           | Totale ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000     | 32,09  | 256,72           |
| 32       | MAN.LA.02 | <p>Operaio qualificato montatore lattoniere</p> <p>8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,000     |        |                  |
|          |           | Totale ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000     | 31,34  | 250,72           |
| 33       | MAN.LA.03 | <p>Operaio comune montatore lattoniere</p> <p>8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,000     |        |                  |
|          |           | Totale ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000     | 27,56  | 220,48           |
|          |           | <b>Totale MANODOPERA PER ECONOMIE Euro ONERI PER LA SICUREZZA E COSTI ANTI COVID</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        | <b>1.862,48</b>  |
|          | SIC.A     | <p>Recinzione di cantiere realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |                  |
| 34       | SIC.A.01  | <p>Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per</p> |           |        |                  |
|          |           | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        | 154.813,27       |



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------|
| N.       | CODICE     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |            |
|          |            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        | 154.813,27 |
|          |            | delicate lavorazioni interferenti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |            |
|          |            | riunioni di coordinamento 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,000     |        |            |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,000     | 44,31  | 177,24     |
| 35       | SIC.A.02.a | Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative m. 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio                                                                                                                                     |           |        |            |
|          |            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000     |        |            |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000     | 299,20 | 299,20     |
| 36       | SIC.A.02.b | nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, dimesioni: 2,40x6,40 m, per ogni mese successivo al 1° mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |            |
|          |            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000     |        |            |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000     | 89,84  | 89,84      |
| 37       | SIC.A.03.a | Nolo di servizio igienico dedicato, per personale interno al cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio |           |        |            |
|          |            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000     |        |            |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000     | 144,60 | 144,60     |
| 38       | SIC.A.03.b | Nolo di servizio igienico dedicato, per personale interno al cantiere, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |            |
|          |            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000     |        |            |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000     | 100,67 | 100,67     |
| 39       | SIC.B.01   | misurazione temperatura corporea con termometro digitale a infrarossi a tutto il personale prima dell'accesso in cantiere, compresa la certificazione di avvenuta lavorazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        |            |
|          |            | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200,000   |        |            |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200,000   | 1,20   | 240,00     |
| 40       | SIC.B.02.a | Nolo di servizio igienico dedicato, per personale esterno al cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio |           |        |            |
|          |            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000     |        |            |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000     | 144,60 | 144,60     |
| 41       | SIC.B.02.b | Nolo di servizio igienico dedicato, per personale esterno al cantiere, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |            |
|          |            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000     |        |            |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000     | 100,67 | 100,67     |
|          |            | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | 156.110,09 |



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO |            | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO           |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------|
| N.       | CODICE     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |                   |
|          |            | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        | 156.110,09        |
|          | SIC.B.03   | Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute: |           |        |                   |
| 42       | SIC.B.03.a | Sanificazione e igienizzazione periodica spogliatoi e aree comuni compreso dotazione e arredi (box di cantiere da m. 2,40 x 6,40)<br>1 sanificazione ogni settimana x 8 settimane (2 mesi) (2.4*6.4)*8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 122,880   |        |                   |
|          |            | Totale mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 122,880   | 1,17   | 143,77            |
| 43       | SIC.B.03.b | Sanificazione e igienizzazione periodica mezzi d'opera e di lavoro<br>1 sanificazione di 2 mezzi ogni settimana x 8 settimane (2 mesi) 1*2*8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,000    |        |                   |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,000    | 15,80  | 252,80            |
| 44       | SIC.B.03.c | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50,000    |        |                   |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50,000    | 8,27   | 413,50            |
| 45       | SIC.B.04   | Gel alcolici con una concentrazione di alcol al 60-85%, per l'igiene delle mani senza risciacquo: in appositi flaconcini da 1000 ml con dispenser<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000     |        |                   |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000     | 13,50  | 27,00             |
| 46       | SIC.B.05   | Mascherina chirurgica monouso con nasello flessibile per una migliore vestibilità, conforme alla norma UNI EN 14683<br>400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 400,000   |        |                   |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 400,000   | 0,57   | 228,00            |
| 47       | SIC.B.06   | Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19, secondo quanto previsto dal "Protocollo cantieri" del 24.04.2020. Per cadauno addetto.<br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,000     |        |                   |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,000     | 64,47  | 322,35            |
| 48       | SIC.B.07.c | cartello di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm, in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno in pellicola di classe 1. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000     |        |                   |
|          |            | Totale mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000     | 183,57 | 183,57            |
| 49       | SIC.B.07.d | cartello a colori formato A4 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,000    |        |                   |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,000    | 1,25   | 25,00             |
| 50       | SIC.B.07.e | cartello a colori formato A3 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.<br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,000     |        |                   |
|          |            | Totale cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,000     | 1,53   | 7,65              |
|          |            | <b>Totale ONERI PER LA SICUREZZA E COSTI ANTI COVID Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        | <b>2.900,46</b>   |
|          |            | <b>Totale Lavori a misura Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |        | <b>157.713,73</b> |
|          |            | <b>Importo Lavori Euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        | <b>157.713,73</b> |

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                                   | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>A) LAVORI</b>                                                           |                  |                |
| Misura                                                                     | 157.713,73       |                |
| <b>PONTEGGI, PARAPETTI, OPERE PROVVISORIALI, NOLI MEZZI E ATTREZZATURE</b> | 35.868,94        |                |
| <b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO</b>                                     | 40.371,69        |                |
| <b>NUOVA COPERTURA IN PANNELLI DI LAMIERA DI ALLUMINIO</b>                 | 64.088,30        |                |
| <b>LATTONERIE, LINEE VITA E FINESTRE SOTTOTETTO</b>                        | 12.621,86        |                |
| <b>MANODOPERA PER ECONOMIE</b>                                             | 1.862,48         |                |
| <b>ONERI PER LA SICUREZZA E COSTI ANTI COVID</b>                           | 2.900,46         |                |
| IMPORTO LAVORI Euro                                                        |                  | 157.713,73     |
| <b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                             |                  |                |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro                                           |                  |                |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>                                 |                  | 157.713,73     |