

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO - Rifacimento del tetto e interventi di miglioramento sismico del centro diurno di via Col Moschin

**COMMITTENTE:** Cooperativa Solaris

Padova, 12/10/2017

**IL TECNICO**  
Ing. Miotto Francesco

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |          |               |           |                     |             |
|                     | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |          |               |           |                     |             |
| 1<br>01_01A         | Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad H infilo, assemblato in opera per pareti. Per il primo mese o frazione di mese<br><br>SOMMANO m2   | 825,00   | 10,20         | 8'415,00  | 4'908,75            | 58,333      |
| 2<br>01_02A         | Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad H infilo, assemblato in opera per esecuzione di lavori situati all'interno di fabbricato. Per il primo mese o frazione di mese<br><br>SOMMANO m2   | 220,00   | 15,99         | 3'517,80  | 2'288,00            | 65,041      |
| 3<br>30_04          | Formazione di cordolo perimetrale posto in sommità alla muratura realizzato mediante fornitura e posa d un piatto continuo in acciaio posto su idoneo letto di malta cementizia fis ... di diametro 12 nella muratura esistente.<br>Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto strutturale.<br>SOMMANO ml | 110,00   | 60,02         | 6'602,20  | 1'786,40            | 27,058      |
| 4<br>B.06.04.A      | Fornitura e posa in opera di guaina di impermeabilizzazione granigliata con giunto di sormonto di almeno 15 cm, il tutto adeguatamente saldato a fiamma; compresi risvolti, eventual ... o per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, in ottemperanza alle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro.<br>SOMMANO mq    | 451,00   | 10,20         | 4'600,20  | 460,02              | 10,000      |
| 5<br>B.06.04.B      | Fornitura e posa in opera di membrana sintetica multistrato, flessibile in PVC-P armata con rete di poliestere accoppiato sul lato inferiore a tessuto non tessuto anti UV tipo LOGI ... o per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, in ottemperanza alle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro.<br>SOMMANO mq    | 187,00   | 10,20         | 1'907,40  | 190,74              | 10,000      |
| 6<br>E.05.05.00     | Demolizione di tetti in legno, compresa piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le ... dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verra' effettuata a metroquadrato lungo le falde della copertura.<br>SOMMANO m²    | 451,00   | 31,50         | 14'206,50 | 2'340,69            | 16,476      |
| 7<br>E.05.05.10     | Demolizione parziale travatura lignea, comprendente morali (4.5cm x 6.5 cm) e arcarecci (13cm x 15cm).<br>Compreso ogni onere per opere provvisionali di sostegno e stabilizzazione de ... io per fornire l'opera compiuta a regola d'arte, in ottemperanza alle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro.<br>SOMMANO m² | 150,00   | 35,01         | 5'251,50  | 1'134,00            | 21,594      |
| 8<br>E.05.09.00     | Smontaggio e rimozione di canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie in lamiera di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necess ... a del materiale eccedente, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>SOMMANO m     | 198,00   | 6,00          | 1'188,00  | 59,40               | 5,000       |
| 9<br>E.05.10.e      | Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si in ... del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>SOMMANO m³     | 22,00    | 76,01         | 1'672,22  | 920,48              | 55,045      |
| 10<br>E.16.10.b     | Fornitura e posa di pannello per l'isolamento termico di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, autoestinguente classe E, a celle chiuse, rivestito da una lastrad ... le Esse srl ad alta densità calpestabile e pendenzato posato, con strato di protezione per posa della guaina a fiamma.<br>SOMMANO m2    | 187,00   | 23,99         | 4'486,13  | 1'041,59            | 23,218      |
| 11<br>E.19.02.00    | Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissat ... anno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.<br>SOMMANO m²  | 88,00    | 68,00         | 5'984,00  | 2'450,80            | 40,956      |
| 12<br>E.19.09.A     | Fornitura e posa di controsoffitto piano composto da: una zona ribassata in pannelli di conglomerato di fibra minerale, compresa intelaiatura di sostegno in profilati di acciaio z ... a delle parti fisse in cartongesso pronte alla pittura e quant'altro necessario per  |          |               |           |                     |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |               | 57'830,95 | 17'580,87           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |          |               | 57'830,95  | 17'580,87           |             |
| 13<br>E.20.02.A     | realizzare l'opera a regola d'arte.<br><br>SOMMANO mq   | 220,00   | 42,10         | 9'262,00   | 4'851,00            | 52,375      |
|                     | Fornitura e posa della travatura principale (sezione 14 x 18 cm) travi compreso ancoraggio alle capriate esistenti.<br>Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progett ... ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.  |          |               |            |                     |             |
| 14<br>E.20.02.B     | SOMMANO ml  | 60,50    | 32,01         | 1'936,61   | 564,47              | 29,147      |
|                     | Fornitura e posa travatura secondaria di sezione 14x18 cm. Compreso ancoraggio alla travatura principale.<br>Si rimanda alle puntuali indicazioni degli elaborati del progetto struttur ... ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.  |          |               |            |                     |             |
| 15<br>E.20.02.C     | SOMMANO m²  | 341,00   | 24,00         | 8'184,00   | 1'510,63            | 18,458      |
|                     | Fornitura e posa del pacchetto di copertura costituito da:<br>- un primo strado di pannello OSB di spessore da 2cm fissato mediante chiodatura alla sottostante struttura in legno<br>- s ... a del pacchetto, secondo strato di pannello OSB di spessore da 1.2 cm fissato mediante chiodatura ai sottostanti strati |          |               |            |                     |             |
| 16<br>E.21.02.A     | SOMMANO m²  | 451,00   | 64,20         | 28'954,20  | 5'263,17            | 18,178      |
|                     | Realizzazione di manto di copertura realizzato mediante fornitura e posa di coppi del tipo a scelta DL, con ganci di rame fermacoppo di due tipi: uno sagomato a "S" agganciato al s ... o quanto indicato negli elaborati grafici, realizzata a perfetta regola d'arte.<br>Criteri di misura: in sviluppo di falda.  |          |               |            |                     |             |
| 17<br>E.21.20.05    | SOMMANO mq  | 451,00   | 26,99         | 12'172,49  | 4'270,97            | 35,087      |
|                     | Fornitura e posa in opera degli sfiati.   |          |               |            |                     |             |
| 18<br>E.28.01.A     | SOMMANO cadauno   | 17,00    | 24,98         | 424,66     | 94,69               | 22,298      |
|                     | Tinteggiatura traspirante per interni, eseguita mediante applicazione di due o più mani di colore, tinta a scelta della D.LL., previa preparazione del fondo ed applicazione di una ... tta regola d'arte.<br>Misurazione vuoto per pieno a compenso delle spallette, con detrazione dei fori superiori a 3.00 mq.    |          |               |            |                     |             |
| 19<br>E.29.04.02A   | SOMMANO m2  | 968,00   | 5,82          | 5'633,76   | 3'775,20            | 67,010      |
|                     | Fornitura e posa di converse, gocciolatoi, pezzi speciali e scossaline in lamiera prverniciata, sagomate e fissate alle strutture con viti e tasselli ad espansione, con guarnizioni ... a di sicurezza sul lavoro.<br>Misurazione a metro lineare in base alle lunghezze ad opera finita comprese sovrapposizioni.   |          |               |            |                     |             |
| 20<br>E.40.37.A     | SOMMANO mq  | 16,50    | 55,00         | 907,50     | 66,99               | 7,382       |
|                     | Rinforo strutturale dei muri da 13 cm da eseguirsi secondo le indicazioni degli elaborati del progetto strutturale, con rete in FRP a maglia quadrata 66 x 66 mm, stesura di intonaco di malta a base di calce spessore 30 mm, compresi connettori in FRP n.4/mq.   |          |               |            |                     |             |
| 21<br>E.29.04.03A   | SOMMANO m2  | 176,00   | 39,60         | 6'969,60   | 2'743,84            | 39,369      |
|                     | Fornitura e posa di grondaie in lamiera preverniciata, colore a scelta della D.LL., a sagoma semplice, massimo sviluppo cm 90, in opera con guarnizioni stagne e i necessari sostegn ... ria di sicurezza sul lavoro.Misurazione a metro lineare in base alle lunghezze ad opera finita comprese sovrapposizioni.     |          |               |            |                     |             |
| 22<br>E.29.08.03A   | SOMMANO ml  | 198,00   | 29,46         | 5'833,08   | 552,42              | 9,470       |
|                     | Fornitura e posa in opera di tubi di discesa (pluviali) in lamiera di preverniciata colore a scelta della D.LL. Ø cm.15, in opera con i necessari collari ogni 2 metri, comprese ope ... a di sicurezza sul lavoro.<br>Misurazione a metro lineare in base alle lunghezze ad opera finita comprese sovrapposizioni.   |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO ml  | 66,00    | 20,01         | 1'320,66   | 73,26               | 5,547       |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>  |          |               | 139'429,51 | 41'347,51           | 29,655      |
|                     | <b>T O T A L E euro</b>   |          |               | 139'429,51 | 41'347,51           | 29,655      |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |               | 139'429,51 | 41'347,51           |             |

[illegible]