



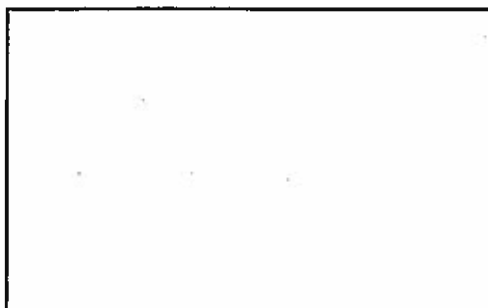
# Comune di Ancona

Direzione Lavori Pubblici,  
Patrimonio Comunale,  
Gare e Appalti e Sport

## Palestra Sabbatini

Lavori di rifacimento parziale del manto  
di copertura e delle tamponature

Calcolo oneri generali e speciali  
per la sicurezza



Data: Novembre 2017

Progettista:  
Ing. Vincenzo Moretti

Collaboratori  
Geom Albano Giudici  
Geom. Marco Fradeani  
Geom. Daniele Bugari

Il Dirigente della Direzione  
Ing. Ermanno Frontaloni

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |          |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
|                          |  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE   |
|                          | <b>RIPORTO</b>   |            |       |       |        |          |          |          |
|                          | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |       |       |        |          |          |          |
| 1<br>28.02.004.00<br>7   | Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 50 m; compreso operatore<br>piattaforma per tutta la durata dell'intervento di montaggio dei pannelli delle gronde e delle scossaline *(H/peso=5*8)<br>piattaforma per tutta la durata dell'intervento di rimozione e sostituzione dei pannelli, delle scossaline e degli altri interventi in quota |            |       |       | 40,000 | 40,00    |          |          |
|                          | SOMMANO h  |            |       |       |        | 40,00    | 94,63    | 3'785,20 |
| 2<br>26.02.03.06.0<br>01 | Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad in ... dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma.<br>delimitazione dell'area di cantiere *(lung.=((11,50+6,00)*2)+(9,00*5))  |            | 80,00 |       |        | 80,00    |          |          |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 80,00    | 15,93    | 1'274,40 |
| 3<br>26.02.03.22.0<br>02 | Linea di ancoraggio su strutture. Esecuzione di linea di ancoraggio per imbracature di sicurezza, costituita da aste in acciaio zincate a caldo ancorate alla struttura con piastra ... a le aste e tenditore. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo di autopiattaforma. Costo fino ad un mese (lung.=(12,00*3))   |            | 36,00 |       |        | 36,00    |          |          |
|                          | SOMMANO m  |            |       |       |        | 36,00    | 27,90    | 1'004,40 |
| 4<br>26.03.09.01         | Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali, cintura di posizionamento, con attacco dorsale o sternale, completa di moschettoni di aggancio. Costo d'uso mensile   |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 4,00     | 1,62     | 6,48     |
| 5<br>26.03.09.05         | Anticaduta retrattile con cavo in acciaio galvanizzato diametro 4 mm, carter in acciaio, completo di moschettoni di sicurezza a doppia chiusura. Cavo lunghezza 30 metri. Costo d'uso mensile  |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 4,00     | 20,11    | 80,44    |
| 6<br>26.03.09.07         | Cordino di posizionamento sul lavoro realizzato in corda di poliammide, lunghezza m. 2 completo di dissipatore d'energia. Dotato di moschettoni. Costo d'uso mensile   |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 4,00     | 1,75     | 7,00     |
| 7<br>26.03.09.03         | Cintura di posizionamento sul lavoro. Costo d'uso mensile  |            |       |       |        | 4,00     |          |          |
|                          | SOMMANO cad  |            |       |       |        | 4,00     | 0,62     | 2,48     |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>   |            |       |       |        |          |          | 6'160,40 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI         |       |       |        | Quantità     | IMPORTI     |                 |
|--------------------------------------|---|--------------------|-------|-------|--------|--------------|-------------|-----------------|
|                                      |   | par.ug.            | lung. | larg. | H/peso |              | unitario    | TOTALE          |
| <b>RIPORTO</b>                       |   |                    |       |       |        |              |             | 6'160,40        |
| 8<br>26.02.03.26                     | Andatoio e passerelle costituite da tavole accostate, larghezza totale cm 60, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle coperture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile (lung.=12,00*6) |                    | 72,00 |       |        | 72,00        |             |                 |
|                                      |   | <b>SOMMANO m</b>   |       |       |        | <b>72,00</b> | <b>6,28</b> | <b>452,16</b>   |
| 9<br>26.03.09.04                     | Moschettone in lega leggera con chiusura automatica. Costo d'uso mensile  |                    |       |       |        | 4,00         |             |                 |
|                                      |   | <b>SOMMANO cad</b> |       |       |        | <b>4,00</b>  | <b>0,35</b> | <b>1,40</b>     |
| <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b> |   |                    |       |       |        |              |             | <b>6'613,96</b> |
| <b>TOTALE euro</b>                   |   |                    |       |       |        |              |             | <b>6'613,96</b> |
| Data, 15/11/2017                     |   |                    |       |       |        |              |             |                 |
|                                      |   |                    |       |       |        |              |             |                 |
| <b>A RIPORTARE</b>                   |   |                    |       |       |        |              |             |                 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |           | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|-------------------------|---|----------|----------|-----------|--------------------|-------------|
|                         |   |          | unitario | TOTALE    |                    |             |
|                         | <b>RIPORTO</b>  |          |          |           |                    |             |
|                         | <b>LAVORI A MISURA</b>  |          |          |           |                    |             |
| 1<br>02.04.010*         | Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione deg ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO m  | 258,00   | 3,43     | 884,94    | 15,48              | 1,749       |
| 2<br>02.04.011*         | Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono c ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO m  | 270,00   | 2,06     | 556,20    | 8,10               | 1,456       |
| 3<br>08.01.001*<br>.004 | Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10.<br>SOMMANO m  | 270,00   | 24,06    | 6'496,20  | 102,57             | 1,579       |
| 4<br>09.03.001.00<br>1  | Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 ... ore per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante.<br>SOMMANO m²  | 10,00    | 214,81   | 2'148,10  | 34,39              | 1,601       |
| 5<br>09.03.011          | Compenso per anodizzazione con procedimento elettrolitico e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).<br>SOMMANO m²   | 10,00    | 12,44    | 124,40    | 2,00               | 1,608       |
| 6<br>09.04.011.00<br>1  | Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta.<br>SOMMANO cad   | 10,00    | 223,62   | 2'236,20  | 35,80              | 1,601       |
| 7<br>09.04.011.00<br>2  | Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante.<br>SOMMANO cad  | 10,00    | 436,55   | 4'365,50  | 69,89              | 1,601       |
| 8<br>09.05.007.00<br>1  | Profilato in vetro ad U. Profilato in vetro ad U dello spessore di mm 6 e della larghezza di mm 250-270-350 ed ali da mm 40-45 in misure multiple di cm 25, incolore, non armato, fo ... ilicone; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posa in opera a pettine e greca.<br>SOMMANO m² | 20,00    | 48,90    | 978,00    | 15,60              | 1,595       |
| 9<br>09.05.009.00<br>1  | Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non de ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7.<br>SOMMANO m² | 10,00    | 52,16    | 521,60    | 8,30               | 1,591       |
| 10<br>10.01.002         | Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati. Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferr ... mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO kg  | 500,00   | 3,88     | 1'940,00  | 29,99              | 1,546       |
| 11<br>11.02.011.00<br>4 | Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri.<br>SOMMANO kg      | 500,00   | 0,86     | 430,00    | 10,00              | 2,326       |
| 12<br>11.03.003.00<br>3 | Pannelli tipo sandWich per tamponatura. Pannelli tipo sandWich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretani ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. Pannelli con spessore mm 60.<br>SOMMANO m²  | 45,00    | 55,19    | 2'483,55  | 53,10              | 2,138       |
|                         | <b>A RIPORTARE</b>  |          |          | 23'164,69 | 385,22             |             |



