

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA

Progetto Esecutivo dei lavori di realizzazione delle scale esterne nei padiglioni "A"; "B" ed "F" e dell'ascensore antincendio nel padiglione "A" e opere connesse - Presidio Ospedaliero "V. Cervello" - Sede Operativa, Via Trabucco, n. 180 - 90146 Palermo

**COMMITTENTE:** Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello - Sede Legale, Viale Strasburgo 233 - Palermo

Data, 06/07/2015

**IL TECNICO**

Dott. Ing. Nicola Cipolla

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI  | DIMENSIONI   |                |                |                  | Quantità         | IMPORTI  |           |
|-------------------------|--|--------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------|-----------|
|                         |  | par.ug.      | lung.          | larg.          | H/peso           |                  | unitario | TOTALE    |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |              |                |                |                  |                  |          |           |
|                         | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |              |                |                |                  |                  |          |           |
| 1<br>23.01.01.10        | Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori<br>trabattello per assistenza ai lavori in quota   | 3,00         | 2,00           | 0,900          | 7,000            | 37,80            |          |           |
|                         | SOMMANO al m³  |              |                |                |                  | 37,80            | 14,90    | 563,22    |
| 2<br>23.01.01.11        | Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10<br>trabattello per assistenza ai lavori in quota *(par.ug.=3*4)  | 12,00        |                |                |                  | 12,00            |          |           |
|                         | SOMMANO cad.   |              |                |                |                  | 12,00            | 11,10    | 133,20    |
| 3<br>23.01.01.07.<br>02 | Approntamento di ponteggio con sistema a montante e trasverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, costituito in opera compreso ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio<br>Ponteggio per assistenza a lavori vari. Rifiniture o accesso dall'esterno<br>Ponteggio per assistenza ai lavori in quota | 2,00<br>1,00 | 10,00<br>19,80 | 0,900<br>0,900 | 15,000<br>30,000 | 270,00<br>534,60 |          |           |
|                         | SOMMANO al m³  |              |                |                |                  | 804,60           | 8,64     | 6'951,74  |
| 4<br>23.01.01.09        | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.9, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base<br>Vedi voce n° 3 [al m³ 804.60]   |              |                |                |                  | 804,60           |          |           |
|                         | SOMMANO al m³  |              |                |                |                  | 804,60           | 3,07     | 2'470,12  |
| 5<br>23.01.03.01        | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.<br><br>area deposito di cantiere e logistica *(lung.=10+10)<br>aree cantiere/lavorazioni                                     | 6,00         | 20,00<br>20,00 |                |                  | 40,00<br>240,00  |          |           |
|                         | SOMMANO al m²  |              |                |                |                  | 280,00           | 10,10    | 2'828,00  |
| 6<br>23.01.03.11        | Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la ... riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.<br>delimitazione aree di lavoro rispetto ai reparti in servizio *(lung.=2+2+6)  | 6,00         | 10,00          |                |                  | 60,00            |          |           |
|                         | SOMMANO al m   |              |                |                |                  | 60,00            | 1,10     | 66,00     |
| 7<br>23.01.03.12        | Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di l ... appesantimento in moplen o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina.<br>delimitazione aree di lavoro rispetto ai reparti in servizio   | 6,00         | 4,00           |                | 1,000            | 24,00            |          |           |
|                         | SOMMANO cad.   |              |                |                |                  | 24,00            | 14,50    | 348,00    |
| 8<br>23.01.03.13        | Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 1 ... ro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.  |              |                |                |                  |                  |          |           |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |              |                |                |                  |                  |          | 13'360,28 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 13'360,28 |
|                     | delimitazione aree di intervento rispetto ai reparti *(par.ug.=2*3)   | 6,00       |       |       |        | 6,00     |          |           |
|                     | delimitazione aree di intervento rispetto ai reparti  |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | delimitazione aree di intervento rispetto ai reparti  |            |       |       |        | 8,00     |          |           |
|                     | delimitazione aree di intervento rispetto ai reparti  |            |       |       |        | 7,00     |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 22,00    | 3,12     | 68,64     |
| 9<br>EP_ATP1        | Telone Telo Occhiellato Retinato 5x3,5 mt in PVC Trasparente per Recinzione perimetrale di protezione, fornita e posta in opera per separare le aree di lavorazioni non compatibili ... ituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a corpo, per l'intera durata delle lavorazioni.  |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | delimitazione aree di intervento rispetto ai reparti *(par.ug.=8+7+3+3)   | 21,00      |       |       |        | 21,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cadauno   |            |       |       |        | 21,00    | 14,16    | 297,36    |
| 10<br>23.03.01.01   | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | aree di lavoro delimitate rispetto ai reparti in servizio   |            |       |       |        | 10,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 10,00    | 54,50    | 545,00    |
| 11<br>23.03.08.03   | Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, ... la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. foglio da 2 etichette L x H = cm 25,00 x 17,50.  |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | avvisi divieti specifici per le singole aree di lavoro  | 15,00      |       |       | 2,000  | 30,00    |          |           |
|                     | avvisi divieti specifici per le singole aree di lavoro / ascensori  | 8,00       |       |       | 2,000  | 16,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 46,00    | 9,12     | 419,52    |
| 12<br>23.06.01      | Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.  |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | DPI per aree di lavoro singole *(par.ug.=12*3)  | 36,00      |       |       |        | 36,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 36,00    | 5,70     | 205,20    |
| 13<br>23.06.02      | Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | DPI per aree di lavoro  | 6,00       |       |       | 3,000  | 18,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 18,00    | 15,90    | 286,20    |
| 14<br>23.06.05      | Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | DPI per aree di lavoro singole *(par.ug.=2*6)   | 12,00      |       |       | 2,000  | 24,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 24,00    | 2,10     | 50,40     |
| 15<br>23.06.07      | Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | DPI per aree di lavoro  | 5,00       |       |       | 3,000  | 15,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 15,00    | 3,60     | 54,00     |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 15'286,60 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                     |   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |            |       |       |        |          |          | 15'286,60 |
| 16<br>23.06.10.01   | Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sc ... iste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V.<br>DPI per aree di lavoro   | 1,00       |       |       | 3,000  | 3,00     |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 3,00     | 3,50     | 10,50     |
| 17<br>23.06.11      | Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br>DPI per aree di lavoro *(par.ug.=6*3)<br>DPI per aree di lavoro *(par.ug.=2*3) | 18,00      |       |       | 3,000  | 54,00    |          |           |
|                     |   | 6,00       |       |       | 3,000  | 18,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 72,00    | 34,10    | 2'455,20  |
| 18<br>23.06.12      | Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br>DPI per aree di lavoro<br>DPI per aree di lavoro                               | 18,00      |       |       | 3,000  | 54,00    |          |           |
|                     |   | 6,00       |       |       | 3,000  | 18,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 72,00    | 68,20    | 4'910,40  |
| 19<br>23.06.13      | Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br>DPI per aree di lavoro   | 6,00       |       |       | 2,000  | 12,00    |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 12,00    | 3,90     | 46,80     |
| 20<br>23.01.04.05   | Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.<br>DPI per aree di lavoro<br>DPI per aree di lavoro   |            |       |       |        | 6,00     |          |           |
|                     |   |            |       |       |        | 2,00     |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 8,00     | 56,80    | 454,40    |
| 21<br>23.01.04.12   | Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m.<br>DPI per aree di lavoro *(par.ug.=6+2)  | 8,00       |       |       |        | 8,00     |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 8,00     | 63,60    | 508,80    |
| 22<br>23.07.06.01   | Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego.<br>Deposito DPI, dispositivi di sicurezza e attrezzature                           |            |       |       |        | 1,00     |          |           |
|                     | SOMMANO cad.  |            |       |       |        | 1,00     | 226,80   | 226,80    |
| 23<br>23.07.06.02   | Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... tero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza   |            |       |       |        |          |          |           |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |            |       |       |        |          |          | 23'899,50 |

