

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO
SERVIZIO TECNICO

PROGETTO : Lavori di risanamento e impermeabilizzazione
delle coperture della Chiesa interna al Presidio Ospedaliero
"V. Cervello"

ELABORATO

COMPUTO METRICO

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- ELABORATI GRAFICI
- COMPUTO METRICO
- ANALISI PREZZI
- ELENCO PREZZI
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

IL PROGETTISTA
(Arch. Liborio Sutera)

Liborio Sutera

IL R.U.P.

U.O.C. Servizio Tecnico
Il Coll. Tecnico Prof.le
Geom. G. ppe Monteleone

G. ppe Monteleone

COLLABORATORI ED OPERATORI CAD



IL DIRETTORE
DELL'U.O.C. SERVIZIO TECNICO
(ing. Vincenzo Di Rosa)

Vincenzo Di Rosa

Revisione:
Febbraio 2017

SCALA:

TITOLO

N° TAVOLA

IL COMMISSARIO
(Dott. Maurizio Aricò)

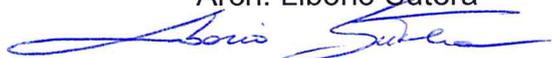
COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di risanamento e impermeabilizzazione delle coperture della Chiesa interna al Presidio Ospedaliero "V. Cervello"

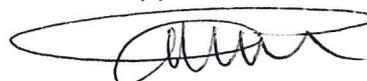
COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti V. Sofia - V. Cervello" - PALERMO

Palermo, 27/02/2018

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Liborio Sutera



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Geom. Giuseppe Monteleone



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--|-------|---|--|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 AP_03 | Spicconatura accurata d'intonaci interni, mediante asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare così come d ... carico sui mezzi di trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare la demolizione in sito a perfetta regola d'arte rimozione intonaco paramento murario interno ammalorato rimozione intonaco paramento murario sx alto rimozione intonaco paramento murario dx alto rimozione intonaco paramento murario dx basso rimozione intonaco paramento murario sx basso rimozione intonaco paramento murario sx portale rimozione intonaco paramento murario dx portale | | 6,00 22,00 22,00 4,76 4,76 1,60 1,60 | | 7,000 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 | 42,00 8,80 8,80 1,90 1,90 0,64 0,64 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 64,68 | 16,65 | 1'076,92 |
| 2 21.01.20 | Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. rimozione tegole copertura sx alta rimozione tegole copertura dx alta rimozione tegole copertura sx bassa rimozione tegole copertura dx bassa rimozione tegole sx portale rimozione tegole dx portale | | 22,00 22,00 4,76 4,76 1,60 1,60 | | 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 | 17,60 17,60 3,81 3,81 1,28 1,28 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 45,38 | 14,53 | 659,37 |
| 3 21.01.23 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. rimozione grondaia copertura sx alta rimozione grondaia copertura dx alta rimozione grondaia copertura sx bassa rimozione grondaia copertura dx bassa rimozione grondaia copertura sx intermedia rimozione grondaia copertura dx intermedia rimozione grondaia copertura dx portale rimozione grondaia copertura sx portale pluviali copertura alta pluviali copertura intermedia pluviali copertura bassa | | 22,00 22,00 4,76 4,76 4,76 4,76 1,60 1,60 2,00 2,00 4,00 | | | 22,00 22,00 4,76 4,76 4,76 4,76 1,60 1,60 20,00 3,00 24,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 113,24 | 4,00 | 452,96 |
| 4 15.04.11.003 | Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... nesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in PVC pesante grondaia copertura alta dx grondaia copertura alta sx grondaia copertura bassa dx grondaia copertura bassa sx grondaia copertura intermedia sx grondaia copertura intermedia dx grondaia copertura portale dx grondaia copertura portale sx | | 22,00 22,00 4,76 4,76 4,76 4,76 1,60 1,60 | | | 22,00 22,00 4,76 4,76 4,76 4,76 1,60 1,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 66,24 | 26,33 | 1'744,10 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'933,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|----------------------|--|-------------------------|--|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'933,35 |
| 5 15.04.14.004 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm pluviali copertura alta pluviali copertura intermedia pluviali copertura bassa | 2,00 2,00 4,00 | 10,00 1,50 6,00 | | | 20,00 3,00 24,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 47,00 | 15,92 | 748,24 |
| 6 AP_01 | Fornitura e posa in opera di Schermo Freno, composto da uno strato protettivo superiore idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV, Film funzionale in PP, impermeabile e leggermente ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione copertura alta Impermeabilizzazione copertura bassa Impermeabilizzazione copertura portale | 2,00 2,00 2,00 | 22,00 22,00 1,60 | 1,000 1,000 1,000 | | 44,00 44,00 3,20 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 91,20 | 13,00 | 1'185,60 |
| 7 AP_05 | Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco precedentemente demolito, come da prescrizione della Soprintendenza ai BB.CC.AA, con malta di calce idraulica della stessa composizi ... ogni altro onere e magistero per dare la parete in sito liscia come le parti esistenti pronta per essere tinteggiata . reintegrazione intonaco paramento murario interno ammalorato | | 6,00 | | 7,000 | 42,00 | | |
| | rifacimento intonaco paramento murario sx alto rifacimento intonaco paramento murario dx alto rifacimento intonaco paramento murario dx basso rifacimento intonaco paramento murario sx basso rifacimento intonaco paramento murario sx portale rifacimento intonaco paramento murario dx portale | | 22,00 22,00 4,76 4,76 1,60 1,60 | | 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 | 8,80 8,80 1,90 1,90 0,64 0,64 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 64,68 | 65,21 | 4'217,78 |
| 8 21.09.06.002 | Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, p ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni | | 22,00 22,00 4,76 4,76 1,60 1,60 | | 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 | 8,80 8,80 1,90 1,90 0,64 0,64 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 22,68 | 19,92 | 451,79 |
| 9 21.05.18 | Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - per ogni mq di superficie effettiva tegole copertura sx alta | | 22,00 | | 0,800 | 17,60 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 17,60 | | 10'536,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 17,60 | | 10'536,76 |
| | tegole copertura dx alta | | 22,00 | | 0,800 | 17,60 | | |
| | tegole copertura sx bassa | | 4,76 | | 0,800 | 3,81 | | |
| | tegole copertura dx bassa | | 4,76 | | 0,800 | 3,81 | | |
| | tegole sx portale | | 1,60 | | 0,800 | 1,28 | | |
| | tegole dx portale | | 1,60 | | 0,800 | 1,28 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 45,38 | 16,61 | 753,76 |
| 10 AP_04 | Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all'esterno, suintonaci di pura calce naturale non additivati come da prescrizione della Soprintendenza ai BB.CC.AA ... U sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche. | | | | | | | |
| | tinteggiatura interno | | 8,00 | 7,000 | | 56,00 | | |
| | tinteggiatura per riprese superfici recuperabili | | 7,00 | 5,000 | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 91,00 | 10,59 | 963,69 |
| 11 OP.1 | Operaio comune 1° livello | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ore | | | | | 8,00 | 22,52 | 180,16 |
| 12 OP.2 | Operaio qualificato 2° Livello | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO ore | | | | | 8,00 | 25,06 | 200,48 |
| 13 AP_02 | Pulitura di superfici verticali e/o orizzontali intonacate, in pietra o in laterizio mediante l'impiego di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 - 30 at e con idrogetto di acqua e sabbia micronizzata e impiego di spazzole rotanti. | | | | | | | |
| | pulitura prospetto | | 10,00 | | 6,000 | 60,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 60,00 | 15,88 | 952,80 |
| 14 21.01.25 | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. | | | | | | | |
| | rimozione intonaco paramento murario sx alto | | 22,00 | 0,040 | 0,500 | 0,44 | | |
| | rimozione intonaco paramento murario dx alto | | 22,00 | 0,040 | 0,500 | 0,44 | | |
| | rimozione intonaco paramento murario dx basso | | 4,76 | 0,040 | 0,500 | 0,10 | | |
| | rimozione intonaco paramento murario sx basso | | 4,76 | 0,040 | 0,500 | 0,10 | | |
| | rimozione intonaco paramento murario sx portale | | 1,60 | 0,040 | 0,500 | 0,03 | | |
| | rimozione intonaco paramento murario dx portale | | 1,60 | 0,040 | 0,500 | 0,03 | | |
| | rimozione intonaco paramento murario interno ammalorato | | 6,00 | 0,030 | 7,000 | 1,26 | | |
| | rimozione grondaia copertura sx alta | | 22,00 | 0,300 | 0,300 | 1,98 | | |
| | rimozione grondaia copertura dx alta | | 22,00 | 0,300 | 0,300 | 1,98 | | |
| | rimozione grondaia copertura sx bassa | | 4,76 | 0,300 | 0,300 | 0,43 | | |
| | rimozione grondaia copertura dx bassa | | 4,76 | 0,300 | 0,300 | 0,43 | | |
| | rimozione grondaia copertura sx intermedia | | 4,76 | 0,300 | 0,300 | 0,43 | | |
| | rimozione grondaia copertura dx intermedia | | 4,76 | 0,300 | 0,300 | 0,43 | | |
| | rimozione grondaia copertura dx portale | | 1,60 | 0,300 | 0,300 | 0,14 | | |
| | rimozione grondaia copertura sx portale | | 1,60 | 0,300 | 0,300 | 0,14 | | |
| | pluviali copertura alta | 2,00 | 10,00 | 0,150 | 0,150 | 0,45 | | |
| | pluviali copertura intermedia | 2,00 | 1,50 | 0,150 | 0,150 | 0,07 | | |
| | pluviali copertura bassa | 4,00 | 6,00 | 0,150 | 0,150 | 0,54 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 9,42 | 31,88 | 300,31 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 13'887,96 |

Regione Sicilia - Comune di Palermo
Az. Osp. Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Lavori di risanamento e impermeabilizzazione delle coperture della Chiesa interna al Presidio Ospedaliero "V. Cervello"

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia - V. Cervello"

Palermo, 27/02/2018

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Liborio Sutera



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Giuseppe Monteleone

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--------------|---------------|-------|-----------------|------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 23.01.03.08 | Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in ... ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. delimitazione aree di lavoro due file | 2,00 | 120,00 | | | 240,00 | | |
| | SOMMANO al m | | | | | 240,00 | 3,00 | 720,00 |
| 2 26.01.42 | Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occ ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. linea vita | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 322,36 | 644,72 |
| 3 26.01.43 | Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) ancoraggio ancoraggio | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 124,32 | 372,96 |
| 4 26.01.01.001 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... er ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio prospetti alti prospetti medi *(lung.=5,36+3) | 2,00 2,00 | 22,22 8,36 | | 10,000 6,000 | 444,40 100,32 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 544,72 | 7,95 | 4'330,52 |
| 5 26.01.03 | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base prospetti alti prospetti medi *(lung.=5,36+3) | 2,00 2,00 | 22,22 8,36 | | 10,000 6,000 | 444,40 100,32 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 544,72 | 3,62 | 1'971,89 |
| 6 26.03.01.001 | 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 ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 57,15 | 57,15 |
| 7 26.03.02.001 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in o ... oro, al fine di garantire la sicurezza dei | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 8'097,24 |

