



Sede legale: Via G. Cusmano, 24 . 90141 PALERMO  
C.F. e P. I.V.A.: 05841760829

**Dipartimento Provveditorato e Tecnico**

**SERVIZIO PROGETTAZIONE E MANUTENZIONI**

Via Pindemonte, 88 - 90129 Palermo  
Telefono: 091 703.3334 . Fax: 091 703.3057

EMAIL: [servizio\\_tecnico@asppalermo.org](mailto:servizio_tecnico@asppalermo.org)

WEB : [www.asppalermo.org](http://www.asppalermo.org)

Comune di PARTINICO  
Provincia  
PALERMO

**COMPUTO METRICO**

**OGGETTO**

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI LOCALI DEL DISTRETTO DI PARTINICO SITO IN VIA SIRACUSA N°2

**COMMITTENTE**

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

IL COLLABORATORE TECNICO

Geom. Filippo La Nasa

IL PROGETTISTA

P.I. Vito Macaluso

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|---------|
|    |        | <b>OPERE EDILI</b>  |           |              |         |
| 1  | 9      | 21.2.19<br>Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>ML.(7.00*9.00)+2*(7.00+9.00)*H.3.00  |           |              |         |
|    |        |   |           | 159,000      |         |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> =  |           | 159,000      |         |
| 2  | 2      | 11.1.1<br>Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>Al<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>ML.(7.00*9.00)+2*(7.00+9.00)*H.3.00   |           |              |         |
|    |        |   |           | 159,000      |         |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> =  |           | 159,000      |         |
| 3  | 18     | FASCIONI PARACOLPI<br>Fornitura ed installazione di Fascioni di protezione in Policarbonato H 300 mm, ignifugo, per ospedali, case di riposo, realizzate in policarbonato, Ignifugo CL. 1 a parete. Classe F2 ai fumi secondo la normativa AFNOR 16/101.<br>Finitura:Ral 9001<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>ML.10.00   |           |              |         |
|    |        |   |           | 10,000       |         |
|    |        | SOMMANO m =   |           | 10,000       |         |
| 4  | 1      | 8.1.1.3<br>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione<br>A RIPORTARE |           |              |         |



| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|---------|
|    |        | <b>RIPORTO</b>  |           |              |         |
|    |        | <b>OPERE ELETTRICHE</b>   |           |              |         |
| 5  | 3      | 14.1.1.1<br>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con<br>linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del<br>locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di<br>materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro<br>esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico<br>tipo N07V-K .Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con<br>malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti,<br>l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.<br>Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup><br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°6  |           |              |         |
|    |        | SOMMANO cad. =  |           | 6,000        |         |
|    |        |   |           | 6,000        |         |
| 6  | 6      | 14.1.11.1<br>Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione<br>sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa,<br>in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del<br>diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di<br>dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico<br>autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo<br>N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di<br>terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di<br>supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta<br>della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad<br>incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro<br>successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria,<br>i collegamenti elettrici ed ogni altro onere.<br>Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup><br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°4 |           |              |         |
|    |        | SOMMANO cad. =  |           | 4,000        |         |
|    |        |   |           | 4,000        |         |
| 7  | 7      | 14.1.18<br>Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia<br>a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da<br>tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del<br>diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di<br>dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico<br>autoestinguente, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie<br>civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a<br>scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il<br>loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere.<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°6   |           |              |         |
|    |        | SOMMANO cad. =  |           | 6,000        |         |
|    |        |   |           | 6,000        |         |
| 8  | 4      | 14.1.3.1<br>Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante,<br>realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di<br>derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico<br>autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20;<br>cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni<br>A RIPORTARE   |           |              |         |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|---------|
|    |        | <b>RIPORTO</b>  |           |              |         |
|    |        | adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. |           |              |         |
|    |        | Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup><br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°5   |           |              |         |
|    |        |   |           |              | 5,000   |
|    |        | SOMMANO cad =   |           |              | 5,000   |
| 9  | 5      | 14.1.8<br>Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere.  |           |              |         |
|    |        | VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°1   |           |              |         |
|    |        |   |           |              | 1,000   |
|    |        | SOMMANO cad =   |           |              | 1,000   |
| 10 | 11     | 14.3.1.2<br>Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere.  |           |              |         |
|    |        | Diametro esterno 25,0 mm <sup>2</sup> .<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>ML.25.00   |           |              |         |
|    |        |   |           |              | 25,000  |
|    |        | SOMMANO m =   |           |              | 25,000  |
| 11 | 8      | 14.3.4.1<br>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.  |           |              |         |
|    |        | Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> .<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>F-N-T-<br>ML.25.00*3  |           |              |         |
|    |        |   |           |              | 75,000  |
|    |        | SOMMANO m =   |           |              | 75,000  |
| 12 | 12     | 14.4.1.4<br>Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettieria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio.  |           |              |         |
|    |        | Dimensione 18 moduli DIN<br>VIA SIRACUSA  |           |              |         |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>  |           |              |         |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|---------|
|    |        | RIPORTO  |           |              |         |
|    |        | COMMISSIONE INVALIDI<br>N°1  | 1,000     |              |         |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000     |              |         |
| 13 | 13     | 14.4.3.2<br>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.<br>3P In da 6 a 32 A<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°1  |           |              |         |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000     |              |         |
| 14 | 14     | 14.4.6.2<br>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.<br>3P In da 6 a 32 A<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°3  |           |              |         |
|    |        | SOMMANO cad =  | 3,000     |              |         |
| 15 | 10     | 14.5.4.4<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>Con lampade FL 2x36 W<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°6 |           |              |         |
|    |        | SOMMANO cad =  | 6,000     |              |         |
| 16 | 16     | 14.5.6.2<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera<br><br>A RIPORTARE   |           |              |         |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|---------|
|    |        | <b>RIPORTO</b>   |           |              |         |
|    |        | completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>Con lampada FLC 11 W<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°3   |           |              |         |
|    |        | SOMMANO cad =  | 3,000     |              |         |
| 17 | 17     | 14.5.8.1<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>Con lampada FL 8 W<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°1  |           |              |         |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000     |              |         |
| 18 | 15     | 21.10.1.2<br>Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura.<br>su muratura in tufo.<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>ML.25.00   |           |              |         |
|    |        | SOMMANO m =  | 25,000    |              |         |
| 19 | 19     | IMP.EL.PR.08<br>Presae del cablaggio strutturato alimentata/e da linea posata in tubazione di materiale termoplastico, sotto traccia (questa compresa).Il prezzo comprende: derivazione costituita da cavo UTP e/o telefonico, tubazione serie pesante in p.v.c. diametro 20 mm, eventuale scatola di derivazione, scatola frutto da incasso rettangolare a 3 posti, supporto in resina, presa/e, placca in resina. Cavo e tubazione vengono considerati per la tratta che va dalla scatola portafrutti al ripartitore presente nel quadro del cablaggio strutturato. Sono altresì comprese le opere murarie di apertura tracce, fissaggio provvisorio delle tubazioni con chiodi, muratura scatole, ricopertura tracce con malta cementizia e finitura con tonachina lisciata a gesso (a scelta D.L.).<br>E' compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.<br>prese RJ 11 + RJ 45 (telefono e dati)<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°2 |           |              |         |
|    |        | SOMMANO cad =  | 2,000     |              |         |
| 20 | 20     | QUAD-TIPB<br>Fornitura e collocazione di quadretto prese da incasso o esterno,<br><br>A RIPORTARE  |           |              |         |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo   |
|----|--------|---|-----------|--------------|-----------|
|    |        | <b>RIPORTO</b><br>comprensivo di involucro (telaio) in PVC, frontale in ABS antistatico, tubo flessibile o rigido di diam. 25 mm., n°4 prese tipo shuko, n° 1 interruttore bipolare magnetotermico, n°1 scatola con coperchio in PVC autoestinguente, n°3 morsetti, materiali di consumo e per il cablaggio, comprendente altresì aliquote conduttori, canalette, morsetteria, targhette, incidenza per tracce fino al quadro di zona o piano, nolo attrezzature ed energie e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante ed a regola d'arte.<br>VIA SIRACUSA<br>COMMISSIONE INVALIDI<br>N°2 |           |              |           |
|    |        |   |           | 2,00         |           |
|    |        | SOMMANO cad =   |           | 2,00         |           |
|    |        | 2) Totale OPERE ELETTRICHE  |           |              |           |
|    |        | A RIPORTARE   |           |              | 19.691,73 |



| RIEPILOGO CAPITOLI  | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO     |
|---|------|-----------------|-----------------|-------------|
| OPERE EDILI   | 1    |                 |                 |             |
| OPERE ELETTRICHE  | 3    |                 |                 |             |
|   |      |                 |                 |             |
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA  |      |                 |                 | p 19.691,73 |
| Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,5% sui lavori)                        |      |                 | 295,38          |             |
| a detrarre  |      |                 | 295,38          | p 295,38    |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso                         |      |                 |                 | p 19.396,35 |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>                                 |      |                 |                 |             |
| IVA (l.b.a. + imp.) 21%   |      |                 |                 |             |
| Imprevisti 10%  |      |                 |                 |             |
| Incentivi per la progettazione Art. 92 c. 5 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. 2% |      |                 |                 |             |
| <hr/>   |      |                 |                 |             |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE                                 |      |                 |                 |             |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>                                       |      |                 |                 | <b>p</b>    |

PARTINICO li 23/09/2013

IL COLLABORATORE TECNICO

IL PROGETTISTA

Geom. Filippo La Nasa

P.I. Vito Macaluso