

Comune di PALERMO

Provincia

Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Oneri Sicurezza

OGGETTO

PON "SICUREZZA PER LO SVILUPPO . OBIETTIVO CONVERGENZA
200/2013 OBIETTIVO OPERATIVO 2.8" RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE
DELLA LAVANDERIA COMUNALE IN VIA CIRINCIONE SEDE DELLA
LEGALITA' A BRANCACCIO. PALERMO

COMMITTENTE

COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- UFFICIO
OO.PP. - VIA AUSONIA, 69

ARCH. GIUSEPPE LOPES

| COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- UFFICIO OO.PP. - VIA AUSONIA, 69 | | | | | Pag.1 |
|--|--------|---|---|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | oneri sicurezza per lavorazioni | | | |
| 1 | 1 | 1 APPRESTAMENTI ED OPERE PROVVISORIALI | = | | 0 |
| 2 | 2 | 1.1 Ponteggi, Mantovane, impalcati, ponti a | = | | 0 |
| 3 | 3 | 1.1.4 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico ponteggio esterno prospetto laterale n.1*21.00*6.00 lati corti n.1*8.00*6.00 ponteggio interno per intonaci 1.00*(19.00+19.00+6.00+6.00)* h 6.00 ponteggio interno muro portante divisorio compreso nelle lavorazioni (minore di mt.3.50) parte centrale per montaggio capriate n. 3 capriate*n.2 lati*6.20* h 6.00 parte in aggiunta n.1*20.00*6.00 | 126,000 48,000 300,000 223,200 120,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 817,200 | 11,00 | 8.989,20 |
| 4 | 4 | 1.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e | = | | 0 |
| 5 | 5 | 1.1.5.1 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e ponteggio esterno ponteggio esterno prospetto laterale n.1*21.00*6.00*3 mesi successivi lati corti n.1*8.00*6.00* 4 mesi successivi ponteggio interno per intonaci 1.00*(19.00+19.00+6.00+6.00)* h 6.00*3mesi successivi ponteggio interno muro portante divisorio compreso nelle lavorazioni (minore di mt.3.50) parte centrale per montaggio capriate n. 3 capriate*n.2 lati*6.20* h 6.00*3mesi successivi parte in aggiunta n.1*20.00*6.00*3mesi successivi | 378,000 192,000 900,000 669,600 360,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 2.499,600 | 2,27 | 5.674,09 |
| 6 | 6 | 1.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce di approntamento, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla A RIPORTARE | | | 14.663,29 |

| COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- UFFICIO OO.PP. - VIA AUSONIA, 69 | | | | | Pag.2 |
|--|--------|--|---|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 14.663,29 |
| | | ponteggio esterno prospetto laterale n.1*21.00*6.00 lati corti n.1*8.00*6.00 ponteggio interno per intonaci 1.00*(19.00+19.00+6.00+6.00)* h 6.00 ponteggio interno muro portante divisorio compreso nelle lavorazioni (minore di mt.3.50) parte centrale per montaggio capriate n. 3 capriate*n.2 lati*6.20* h 6.00 parte in aggiunta n.1*20.00*6.00 | 126,000 48,000 300,000 223,200 120,000 SOMMANO m³ = | 4,65 | 3.799,98 |
| 7 | 12 | 1.3 Locali di servizio e baraccamenti | = | | 0 |
| 8 | 13 | 1.3.2 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita nece servizio igienico n.1*8 MESI | 8,000 SOMMANO cad = | 108,11 | 864,88 |
| 9 | 87 | AN.01 Fornitura di ambienti in locazione per : 1) Locali spogliatoio delle dimensioni approssimative di ml. 4,00 x 2,40 x 2,40, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compresi:gl canone di affitto di locali per spogliatoio e salariunioni per otto mesi 1*8 | 8,000 SOMMANO = | 750,02 | 6.000,16 |
| 10 | 20 | 1.4 Recinzioni, delimitazioni, accessi | = | | 0 |
| 11 | 21 | 1.4.3 Recinzione provvisoria realizzata con tavole di legno dello spessore non inferiore a 1,5 cm, fornita e posta in opera con un'altezza massima di 4,00 metri, sorretta da pali in legno dalle dimensioni m recinzione cantiere (1.40+22.00+8.00+1.77766)*2.30 | 76,309 SOMMANO m² = | 29,43 | 2.245,77 |
| 12 | 22 | 1.4.5 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata e idoneo telaio a tubi e giunti fornito e posto in opera per accesso di cantiere.Sono compresi: l'uso dei montanti in tubi e giunti, di ante cancello 2.50*2.00 | 5,000 SOMMANO m² = | 36,38 | 181,90 |
| 13 | 38 | 3 IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL | = | | 0 |
| 14 | 39 | 3.1.1 Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con A RIPORTARE | | | 27.755,98 |

| COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- UFFICIO OO.PP. - VIA AUSONIA, 69 | | | | | Pag.3 |
|--|--------|--|----------------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 27.755,98 |
| | | tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello s n.1 per otto mesi 1*8 | 1,000 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 9,000 | 27,95 | 251,55 |
| 15 | 40 | 3.1.7 Impianto di messa a terra costituito da corda in rame nudo di sezione 35 mmq, direttamente interrata, connessa con un dispersore con profilato in acciaio a croce mm 50 x 50 x 5 x 1500, compreso lo sca | = | | 0 |
| 16 | 41 | 3.1.7.1 Impianto di messa a terra costituito da corda in rame nudo di sezione 35 mmq, direttamente interrata, connessa con un dispersore con profilato in acciaio a croce mm 50 x 50 x 5 x 1500, compreso lo sca due dispersori per otto mesi 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 29,03 | 232,24 |
| 17 | 42 | 3.1.7.2 Impianto di messa a terra costituito da corda in rame nudo di sezione 35 mmq, direttamente interrata, connessa con un dispersore con profilato in acciaio a croce mm 50 x 50 x 5 x 1500, compreso lo sca per due collegamenti e otto mesi 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 13,25 | 106,00 |
| 18 | 44 | 4 MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTI | = | | 0 |
| 19 | 45 | 4.1 Segnaletica di sicurezza | = | | 0 |
| 20 | 50 | 4.1.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p | = | | 0 |
| 21 | 51 | 4.1.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p n.due per otto mesi 2*8 | 16,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 16,000 | 7,16 | 114,56 |
| 22 | 54 | 4.1.8 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali d' informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in allumin | = | | 0 |
| 23 | 55 | 4.1.8.6 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali d' informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in allumin n.uno per otto mesi 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 19,14 | 153,12 |
| | | A RIPORTARE | | | 28.613,45 |

| COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- UFFICIO OO.PP. - VIA AUSONIA, 69 | | | | | Pag.4 |
|--|--------|---|-----------|--------------|------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 28.613,45 |
| 24 | 81 | 7 MISURE DI COORDINAMENTO PER U | = | | 0 |
| 25 | 82 | 7.1 Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti ne riunione per 1 ora | 1,000 | | |
| | | SOMMANO ora = | 1,000 | 26,83 | 26,83 |
| 26 | 83 | 7.2 Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione coll | = | | 0 |
| 27 | 84 | 7.2.1 Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione coll riunione per 2 operai caposquadra | 2,000 | | |
| | | SOMMANO ora = | 2,000 | 26,83 | 53,66 |
| 28 | 85 | 7.2.2 Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione coll riunione per 2 operai | 2,000 | | |
| | | SOMMANO ora = | 2,000 | 25,00 | 50,00 |
| 29 | 86 | 7.2.3 Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione coll riunione per 2 operai | 2,000 | | |
| | | SOMMANO ora = | 2,000 | 22,65 | 45,30 |
| | | 1) Totale oneri sicurezza per lavorazioni | | | 28.789,24 |
| | | A RIPORTARE | | | 28.789,24 |

| COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- UFFICIO OO.PP. - VIA AUSONIA, 69 | | | | | Pag.5 |
|--|--------|--|--------------------------------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 28.789,24 |
| | | oneri sicurezza in dotazione dei lavoratori a carico dell'impresa | | | |
| 30 | 26 | 2 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE P | = | | 0 |
| 31 | 27 | 2.1.1 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, frontalino antisudor per tre operai e per otto mesi n.3*8 | 24,000 SOMMANO cad = 24,000 | 0,51 | 12,24 |
| 32 | 28 | 2.1.2 Elmetto di sicurezza con visiera retrattile, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in policarbonato e guscio con cuffia interna regolabile, usato continuativamente dall'operato per tre operai e per otto mesi n.3*8 | 24,000 SOMMANO cad = 24,000 | 0,61 | 14,64 |
| 33 | 29 | 2.1.3 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, lavori insudicianti, ecc per tre operai e per otto mesi n.3*8 | 24,000 SOMMANO cad = 24,000 | 1,31 | 31,44 |
| 34 | 30 | 2.1.4 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei per due operai e per otto mesi n.2*8 | 16,000 SOMMANO cad = 16,000 | 2,11 | 33,76 |
| 35 | 31 | 2.1.7 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica per cinque operai e per otto mesi n.5*8 | 40,000 SOMMANO cad = 40,000 | 1,01 | 40,40 |
| 36 | 32 | 2.1.8 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 dall'operatore durante per due operai e per otto mesi n.2*8 | 16,000 SOMMANO cad = 16,000 | 3,61 | 57,76 |
| 37 | 33 | 2.1.9 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati d per tre operai e per otto mesi n.3*8 | 24,000 A RIPORTARE 24,000 | | 28.979,48 |

| COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- UFFICIO OO.PP. - VIA AUSONIA, 69 | | | | | Pag.6 |
|--|--------|---|-----------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | 24,000 | | 28.979,48 |
| | | SOMMANO cad = | 24,000 | 2,30 | 55,20 |
| 38 | 34 | 2.1.12 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 usata dall'operatore due per due operai e per un mese n.2*1 | 2,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,000 | 5,90 | 11,80 |
| 39 | 35 | 2.1.13 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 regolabili con bottoni a pressione per due operai e per un mese n.2*1 | 2,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,000 | 5,95 | 11,90 |
| 40 | 36 | 2.1.14 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. Sono compresi: l'uso per due operai e per quattro settimane n.2*4 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 3,92 | 31,36 |
| 41 | 37 | 2.1.16 Imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie di regolazione sui cosciali e sulle bretelle, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena, fornita dal datore di lavoro per tre operai e per un mese n.3*1 | 3,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 3,000 | 3,65 | 10,95 |
| 42 | 44 | 4 MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTI | | | 0 |
| 43 | 58 | 4.3 Attrezzature di primo soccorso | | | 0 |
| 44 | 59 | 4.3.1 Trousse leva schegge contenente l'occorrente per estrarre schegge metalliche dagli occhi mediante asportazione a calamita senza il rischio di provocare danni, inoltre contiene accessori per schegge di N.1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 37,08 | 37,08 |
| 45 | 60 | 4.3.2 Kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza N.1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 33,67 | 33,67 |
| 46 | 61 | 4.4 Illuminazione di emergenza | | | 0 |
| | | A RIPORTARE | | | 29.171,44 |

| COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- UFFICIO OO.PP. - VIA AUSONIA, 69 | | | | | Pag.7 |
|--|--------|---|-----------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 29.171,44 |
| 47 | 62 | 4.4.1 Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Ricarica completa in 12 ore per n.6 lampade per 8 mesi | 68,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 68,000 | 10,39 | 706,52 |
| 48 | 63 | 4.5 Mezzi estinguenti l'incendio | = | | 0 |
| 49 | 64 | 4.5.2 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato , n.5 estintori per 8 mesi | 58,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 58,000 | 8,78 | 509,24 |
| 50 | 67 | 5 PROCEDURE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUR | = | | 0 |
| 51 | 68 | 5.2 Attività supplementare di controllo e coordinamento per tutte quelle fasi lavorative previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento che vengono svolte contemporaneamente ad altre nella stessa area di riunione per 1 ora | 1,000 | | |
| | | SOMMANO ora = | 1,000 | 25,00 | 25,00 |
| 52 | 69 | 5.3 Partecipazione a riunioni per la gestione della sicurezza tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub- appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario ti riunione per 1 ora | 1,000 | | |
| | | SOMMANO ora = | 1,000 | 26,83 | 26,83 |
| 53 | 70 | 5.4 Partecipazione a riunioni di informazione e formazione dei lavoratori sui contenuti di specifiche procedure di sicurezza previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento al fine della loro corretta ese | = | | 0 |
| 54 | 71 | 5.4.1 Capo squadra o preposto riunione per 1 ora | 1,000 | | |
| | | SOMMANO ora = | 1,000 | 26,83 | 26,83 |
| 55 | 72 | 5.4.2 Operaio qualificato riunione per 1 operai | 1,000 | | |
| | | SOMMANO ora = | 1,000 | 25,00 | 25,00 |
| 56 | 73 | 5.4.3 Operaio comune riunione per 2 operai | 2,000 | | |
| | | SOMMANO ora = | 2,000 | 22,65 | 45,30 |
| | | A RIPORTARE | | | 30.536,16 |

| COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- UFFICIO OO.PP. - VIA AUSONIA, 69 | | | | | Pag.8 |
|--|--------|---|-----------|--------------|-----------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 30.536,16 |
| | | 2) Totale oneri sicurezza in dotazione dei lavoratori a carico dell'impresa | | | 1.746,92 |
| | | A RIPORTARE | | | 30.536,16 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|----------------------------------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 30.536,16 |
| | | oneri sicurezza aggiuntivi specifici al cantiere | | | |
| 57 | 1 | 1 APPRESTAMENTI ED OPERE PROVVISORIALI | = | | 0 |
| 58 | 2 | 1.1 Ponteggi, Mantovane, impalcati, ponti a | = | | 0 |
| 59 | 7 | 1.1.10 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m. 1,50 dal ponteggio, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio prospetti laterali n.1*22.00*2.00 lati corti n.1*9.00*2.00 | 44,000 18,000 SOMMANO m² = | 18,89 | 1.171,18 |
| 60 | 8 | 1.1.12 Trabattello professionale metallico ad elementi innestabili conforme alla norma UNI HD 1004, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza | = | | 0 |
| 61 | 9 | 1.1.12.1 Trabattello professionale metallico ad elementi innestabili conforme alla norma UNI HD 1004, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza per il primo mese n.1 trabatelli * 1 mesi | 1,000 SOMMANO mese = | 95,97 | 95,97 |
| 62 | 10 | 1.1.12.2 Trabattello professionale metallico ad elementi innestabili conforme alla norma UNI HD 1004, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza per i successivi 2 mesi n.1 trabatelli * 2 mesi | 2,000 SOMMANO mese = | 10,21 | 20,42 |
| 63 | 11 | 1.1.17 Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento si stimano mt.5.00 | 5,000 SOMMANO m = | 45,89 | 229,45 |
| 64 | 23 | 1.4.6 Transenna modulare per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perim per delimitazione recinzione strada 25.00 | 25,000 SOMMANO m² = | 5,18 | 129,50 |
| 65 | 24 | 1.4.7 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 32.182,68 |

| COMUNE DI PALERMO - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- UFFICIO OO.PP. - VIA AUSONIA, 69 | | | | | Pag.10 |
|--|--------|---|-----------|--------------|------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 32.182,68 |
| | | della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono comprese sistimano 48 mt | 48,000 | | |
| | | SOMMANO ml = | 48,000 | 2,93 | 140,64 |
| 66 | 25 | 1.5.1 Tettoia provvisoria per la protezione dei lavoratori nelle zone esposte alla caduta di oggetti dall'alto, di altezza non inferiore a m 3,00, costituita da solido impalcato in legno dello spessore di c realizzazione tettoia esterna ingresso 4.00*3.00 realizzazione interna sala centrale 13.00*6.00 | 12,000 | | |
| | | | 78,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 90,000 | 24,77 | 2.229,30 |
| 67 | 74 | 6 INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SI | | | 0 |
| 68 | 75 | 6.1 Sfasamento spaziale finalizzato alla sicurezza di lavorazioni interferenti. Il costo comprende quanto sostenuto dall'impresa per lo spostamento di macchine ed attrezzature in quanto interferente con a | | | 0 |
| 69 | 77 | 6.1.2 Sfasamento spaziale finalizzato alla sicurezza di lavorazioni interferenti. Il costo comprende quanto sostenuto dall'impresa per lo spostamento di macchine ed attrezzature in quanto interferente con a per n.2 attrezzature | 2,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,000 | 30,42 | 60,84 |
| 70 | 78 | 6.2 Sfasamento temporale finalizzato alla sicurezza di lavorazioni interferenti. Il costo comprende quanto sostenuto dall'impresa per il fermo di macchine, attrezzature e personale in quanto interferente | | | 0 |
| 71 | 79 | 6.2.1 Sfasamento temporale finalizzato alla sicurezza di lavorazioni interferenti. Il costo comprende quanto sostenuto dall'impresa per il fermo di macchine, attrezzature e personale in quanto interferente n.1 attrezzature * giorni 2 | 2,000 | | |
| | | SOMMANO giorno = | 2,000 | 243,37 | 486,74 |
| 72 | 80 | 6.2.2 Sfasamento temporale finalizzato alla sicurezza di lavorazioni interferenti. Il costo comprende quanto sostenuto dall'impresa per il fermo di macchine, attrezzature e personale in quanto interferente n.2 operai * giorni 2 | 4,000 | | |
| | | SOMMANO giorno = | 4,000 | 25,00 | 100,00 |
| | | 3) Totale oneri sicurezza aggiuntivi specifici al cantiere | | | 4.664,04 |
| | | A RIPORTARE | | | 35.200,20 |

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|---|------|-----------------|-----------------|-----------|
| oneri sicurezza per lavorazioni | 1 | | | 28.789,24 |
| oneri sicurezza in dotazione dei lavoratori a carico dell'impresa | 5 | | | 1.746,92 |
| oneri sicurezza aggiuntivi specifici al cantiere | 9 | | | 4.664,04 |

SOMMANO GLI ONERI SICUREZZA € **35.200,20**

PALERMO li 20/08/2012

IL Progettista
ARCH. GIUSEPPE LOPES