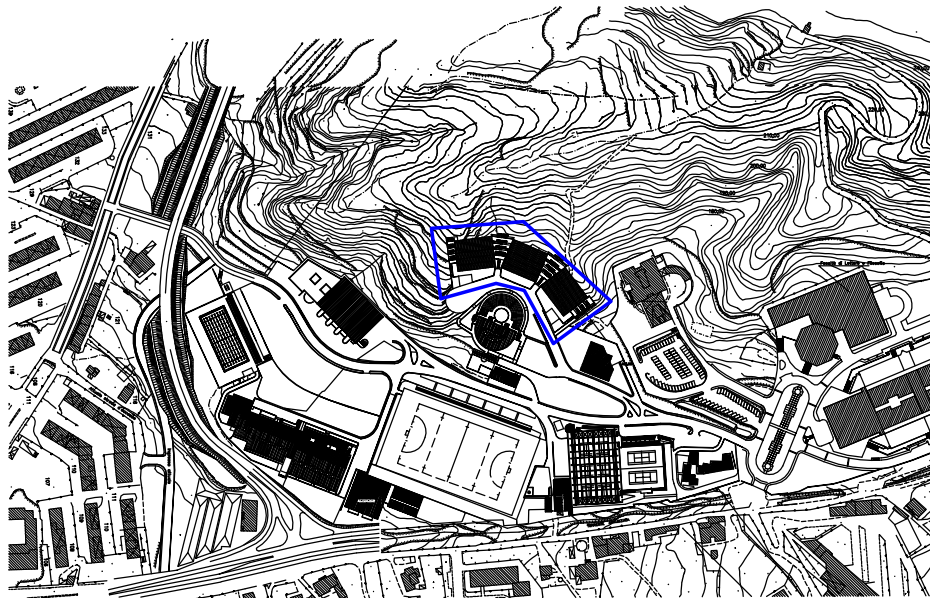


Dott. Ing. GIUSEPPE MAVILIA Via Musarra, 2 SAPONARA Tel. 3205617979 E-mail giuseppemavilia@virgilio.it

CENTRO UNIVERSITARIO SPORTIVO
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
Località Annunziata

PROGETTO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI RELAX
ROOM NEI TRE CORPI DI FABBRICA ADIBITI A
RESIDENZE PER GLI ATLETI SITI IN MESSINA VIA
GIOVANNI PALATUCCI N.13 C.DA ANNUNZIATA,
IDENFICABILI IN CATASTO AL FG.99 PART.1648.



TAV.12-LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE
PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

Visti ed approvazioni

PROGETTISTA E :
DIRETTORE DEI LAVORI

Comune di Messina
Provincia di Messina

pag. 1

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO: Progetto relativo alla realizzazione di relax room nei tre corpi di fabbrica adibiti a residenze per gli atleti siti in Messina Via Giovanni Palatucci n.13 c.da Annunziata, identificabili in catasto al fg.99 part.1648.

COMMITTENTE: Centro Universitario Sportivo Università degli Studi di Messina A.S.D

Data, 30/11/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |

LAVORI A MISURA

| | | | | | | |
|------------------|---|------------|-------------------|--------|--|--|
| 1 02.02.12.01 | Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autopercoranti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 10 mm | SOMMANO... | al m ² | 29,76 | | |
| 2 11.01.03 | Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. 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 | SOMMANO... | al m ² | 204,48 | | |
| 3 14.01.02.01 | Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² | SOMMANO... | cad. | 16,00 | | |
| 4 14.01.03.01 | Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni 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 ² | SOMMANO... | cad. | 16,00 | | |
| 5 14.01.09.02 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² | SOMMANO... | cad. | 16,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 6 14.01.10.02 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti-UV e copri foro. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² | SOMMANO... | cad. | 6,00 | | |
| 7 14.01.11.01 | Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² | SOMMANO... | cad. | 62,00 | | |
| 8 14.01.14 | Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. | SOMMANO... | cad. | 40,00 | | |
| 9 14.01.15 | Sezionatore bipolare 2x16 A con serigrafia indicante le posizioni di "0" e "1" da installare all'interno di scatola da incasso e/o parete esistente. Compreso il collegamento alle linee elettriche esistenti, e ogni altro onere e accessorio. | SOMMANO... | cad. | 30,00 | | |
| 10 14.03.02.03 | Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm² | SOMMANO... | al m | 40,00 | | |
| 11 14.04.01.06 | 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 morsettiera. 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 36 moduli DIN | SOMMANO... | cad. | 8,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 12 14.04.05.04 | Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 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. 4P In da 6 a 32 A | SOMMANO... | cad. | 2,00 | | |
| 13 14.04.07.01 | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 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. 1P+N In da 6 a 32 A | SOMMANO... | cad. | 54,00 | | |
| 14 14.04.13.02 | Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita 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 la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase | SOMMANO... | cad. | 16,00 | | |
| 15 15.04.01.02 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm | SOMMANO... | cad. | 22,00 | | |
| 16 15.04.02 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico | SOMMANO... | cad. | 11,00 | | |
| 17 21.01.25 | Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. | SOMMANO... | cad. | 11,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |

18 21.10.01.03 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. su muratura in mattoni forati

SOMMANO... al m 56,00

19 AP.01 Fornitura trasporto e posa in opera di cucina IKEA o similari costituita da mobile per forno/lavello incasso bianco 80x60x80cm (codice ikea METHOD 50215475), lavello incasso 2 vasche inox 75x53 cm (codice ikea LANGUDDEN 00315175), sifone/valvola di scarico 2 vasche (codice ikea LILLVIKEN 90311540), miscelatore livello monocomando cromato (codice ikea LAGAN 10085027), n. 2 ante effetto noce grigio chiaro 40x80 cm (codice ikea BROKULT 00206124), n.2 cerniere 125° (codice ikea UTRUSTA 60204645), n.2 coperchi (codice ikea LILLVIKEN 20317852), struttura per mobile base bianco 40x60x80 cm (codice ikea METHOD 80213432), frontale cassetto effetto noce grigio chiaro 40x20 cm (codice ikea BROKHULT 10206133), anta effetto noce grigio chiaro 40x60 cm (codice ikea BROKHULT 00212441), cassetto basso bianco 40x60 cm (codice ikea MAXIMERA 30285030), ripiano bianco 40x60 cm (codice ikea UTRUSTA 30205613), cerniera 125° (codice ikea UTRUSTA 60204645), mobile per forno/lavello incasso bianco 60x60x80 cm (codice ikea METHOD 70213569), piastra a induzione tipo BOSH PUE611BF1J o similari a 4 zone di cottura larghezza 60 cm potenza max assorbita 3 Kw, forno bianco (codice ikea LAGAN OV3 20152196), frontale cassetto effetto noce grigio chiaro 60x20 cm (codice ikea BROKHULT 30206132), cassetto, medio bianco 60x60 cm (codice ikea MAXIMERA 60285038), supporto per forno galvanizzato (codice ikea UTRUSTA 10301960), struttura per mobile base bianco 60x60x80 (codice ikea 50205626), anta effetto noce grigio chiaro 60x80 cm (codice ikea BROKHULT 70206125), ripiano bianco 60x60 cm (codice ikea UTRUSTA 50205612), cerniera 125° (codice ikea UTRUSTA 60204645), struttura per pensile bianco 80x37x60 cm (codice ikea METHOD 60205522), anta effetto noce grigio chiaro 40x60 cm (codice ikea BROKHULT 00212441), n.2 cerniere 125° (codice ikea 60204645), scolapiatti per pensile 80x35 cm (codice ikea UTRUSTA 00215312), struttura per pensile bianco 40x37x60 cm (codice ikea METHOD 10205534), anta effetto noce grigio chiaro 40x60 cm (codice ikea BROKHULT 00212441), ripiano bianco 40x37 cm (codice ikea UTRUSTA 40205622), cerniera 125° (codice ikea UTRUSTA 60204645), struttura per pensile bianco 60x37x40 cm (codice ikea METHOD 30205533), cappa da fissare alla parete bianco 60 cm (codice ikea LAGAN 70304588), anta effetto noce grigio chiaro 60x40 cm (codice ikea BROKHULT), cerniera 125° (codice ikea UTRUSTA 60204645), n. 3 filtri al carbone attivo (codice ikea NYTTIG 10174556), strutture per pensile bianco 60x37x60 cm (codice ikea METHOD 80205535), anta effetto noce grigio chiaro 60x60 cm (codice ikea BROKHULT 60206121), ripiano bianco 60x37 cm (codice ikea UTRUSTA 10205614), cerniera 125° (codice ikea UTRUSTA 60204645), n. 3 binari di sospensione galvanizzato 200 cm (codice ikea METHOD binario 60205664), n.2 zoccolo color acciaio inox 220x8 cm (codice ikea GREVSTA 40205721), n. 2 gamba 8 cm (codice ikea METHOD gamba 40205599), n. 6 maniglie inox 245 mm (codice ikea LANSÅ 60138759), n. 5 ammortizzatore per cerniera/anta 110-125° (codice ikea UTRUSTA 40241823), piano di lavoro bianco effetto pietra 246x3.8 cm (codice ikea SALJAN 20283055), lista finitura piano lavoro parete grigio (codice ikea FIXA 40246038), rivestimento intera parete e angolo laterale mediante collocazione di pannello multistrato da 1 cm altezza 60 cm lunghezza 320 cm di colore a scelta della d.l. Il tutto compreso collegamento elettrico degli elettrodomestici, la prima accensione, il collegamento idraulico, e quant'altro occorra per dare pronta a l'uso la cucina.

SOMMANO... cadauno 8,00

20 AP.02 Fornitura di n. 2 set di pentole a induzione (codice ikea ANNON set 3 90207502), sotto pentole (codice ikea HEAT sottopent 87077700), porta utensile (codice ikea ORDNING 30012832), n.2 cucchiaino (codice ikea MIXA cucchiaino 60254008), strofinaccio (codice ikea ELLY strofinac 70069637), scolapasta (codice ikea VISPAD 60257525), apribottiglie

A R I P O R T A R E

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | (codice STAM apribottig 80233246), tagliere (codice ikea LEGITIM set 2 30153124), porta posate per cassetto (codice ikea STODJA 50177223),n. 10 tovaglette (codice ikea SNOBBIG tovagl 20343771),cucchiaio (codice ikea RORT cucchiaio 40278468), padella a induzione (codice ikea OUMBÄRLIG 50292096), pentola a induzione (codice ikea snitsig 40129727), mestoli (codice ikea DIREKT 50137581) | | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 8,00 | | | |
| 21 AP.03 | Fornitura e montaggio di forno a microonde da 25 litri tipo SHARP R-722STWE o equivalente , dotato di Grill al Quarzo da 1000 W, potenza delle microonde del forno di 900 W, selezionabili in 5 livelli di potenza, display LCD, Grill totalmente in acciaio inox, compreso collegamento elettrico e prima accensione. | | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 8,00 | | | |
| 22 AP.04 | Fornitura trasporto e posa in opera di TV LED 43" tipo Skyworth 43E2000 Full HD Digitale terrestre DVB-T2 / DVB-C / DVB-S2 Modalità Hotel PVR USB Scart HDMI o equivalente comprensivo supporto da muro con doppio braccio orientabile orizzontalmente e verticalmente di staffa di supporto con movimento verticale e con rotazione orizzontale tipo EDR 200 o equivalente. Compreso nel prezzo il collegamento elettrico, il cavo antenna, la prima accensione, la sintonizzazione e quant'altro occorre dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 8,00 | | | |
| 23 AP.05 | Fornitura trasporto e montaggio di tavolo allungabile di colore a scelta della D.L. dimensione 175/218/260x95 cm tipo ikea o equivalente (codice ikea BJURSTA 70115262), completo di n. 2 tovaglie a tinta unica. | | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 8,00 | | | |
| 24 AP.06 | Fornitura trasporto e montaggio di sedia tipo ikea o equivalente di colore a scelta della D.L. Larghezza: 42 cm,Profondità: 49 cm,Altezza: 90 cm,Larghezza sedile: 36 cm,Profondità sedile: 39 cm,Altezza sedile: 45 cm (codice ikea STEFAN 002.110.88), complete di cuscini di colore a scelta della D.L. | | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 48,00 | | | |
| 25 AP.07 | Fornitura trasporto e montaggio di tavolino tipo ikea o equivalente di colore a scelta della D.L. dimensioni 55x55 cm (codice ikea LACK 20011408) | | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 14,00 | | | |
| 26 AP.08 | Fornitura trasporto e montaggio di divano due posti tipo ikea o equivalente di colore a scelta della D.L. dimensioni 177x88 cm (codice ikea KLIPPAN 29826289) completo di fodera copri divano (codice ikea KLIPPAN fod div 603.499.31), e di tre cuscini (codice ikea AKERVALLMO 70259072) | | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 14,00 | | | |
| 27 AP.09 | Fornitura trasporto e montaggio di lampada a sospensione tipo ikea o equivalente (codice ikea MELODI 10122911) | | | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 16,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|--------------------------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 28 AP.10 | Fornitura trasporto e montaggio di plafoniera tipo ikea o equivalente (codice ikea HYBY 90347389) | SOMMANO... | cadauno | 8,00 | | |
| 29 AP.11 | Fornitura trasporto e montaggio di frigorifero avente dimensioni 78x68x182 cm, capacità 500 lt in classe A+ tipo RAYMOND NO FROST modello FNV55X o equivalente. | SOMMANO... | cadauno | 8,00 | | |
| 30 AP.12 | Fornitura e posa in opera di tende di puro cotone con occhielli tipo OSMAN o equivalente di colore a scelta della D.L. | SOMMANO... | mq. | 67,16 | | |
| 31 AP.18 | Inserimento in condotta fognaria esistente di Sifone in PVC tipo FIRENZE diametro 100 mm, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - singola ispezione con tappo avente almeno lo stesso diametro del sifone compreso nel prezzo lo scavo, il taglio della condotta,, il telaio e il chiusino in PVC pedonabile, il ripristino della pavimentazione, la verifica del funzionamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | SOMMANO... | cadauno | 24,00 | | |
| 32 IE.01 PR.L.000230. 010.h | Oneri per la progettazione dei quadri elettrico del locale cucina o cucina/lavanderia, incluse le modifiche sui quadri esistenti, la realizzazione di tutti gli schemi elettrici necessari, i calcoli elettrici, le planimetrie, eventuali computi metrici se richiesti dalla committenza e quanto necessario anche se non incluso nella precedente lista. | SOMMANO... | a corpo | 1,00 | | |
| 33 IE.03 | Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 48 moduli DIN | SOMMANO... | cad. | 8,00 | | |
| 34 IE.05 PR.L.000230. 010.h | Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FG16OM16, conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina termoplastica speciale di qualità M16, colore verde, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Sez. 3x1,5 mmq | SOMMANO... | m | 160,00 | | |
| 35 IE.06 PR.L.000230. | Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FG16OM16, conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina termoplastica speciale di qualità M16, colore verde, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|--------------------------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 010.h | Costruzione (CPR UE 305/11). Sez. 3x2,5 mmq | | | | | |
| | SOMMANO... | m | 491,16 | | | |
| 36 IE.07 PR.L.000230. 010.h | Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FG16OM16, conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina termoplastica speciale di qualità M16, colore verde, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Sez. 3x4 mmq | | | | | |
| | SOMMANO... | m | 240,00 | | | |
| 37 IE.08 PR.L.000230. 010.h | Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FG16OM16, conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina termoplastica speciale di qualità M16, colore verde, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Sez. 5x25 mmq | | | | | |
| | SOMMANO... | m | 368,00 | | | |
| 38 IE.09 PR.L.000230. 010.h | Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FS17,anima del conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in PVC di qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Sez. 3x1x2,5 mmq | | | | | |
| | SOMMANO... | m | 480,00 | | | |
| 39 IE.10 | Presa CEE 230 V 2P+T dritta con interblocco, compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | SOMMANO... | cad | 3,00 | | | |
| 40 IE.11 PR.L.000230. 010.h | Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FS17,anima del conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in PVC di qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Sez. 3x1x4 mmq | | | | | |
| | SOMMANO... | m | 480,00 | | | |
| 41 IE.12 | Sezionatore, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, 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. 4P In 100 A | | | | | |
| | SOMMANO... | cad. | 8,00 | | | |
| 42 IE.13 | Fornitura e posa in opera di materiale a stima quali fascette, scatole di derivazione, morsetti coperchi, ricablaggio quadro generale e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | 8,00 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|--------------------------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 43 IE.14 | Fornitura e posa in opera di lampada a LED con attacco E27, 7W, luce calda/fredda da definire con la committenza, compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | SOMMANO... | cad. | 286,00 | | |
| 44 IE.15 | Fornitura e posa in opera in opera di antenna televisiva completa di staffa di fissaggio, punto antenna tv completa di cassetta, cavo, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | SOMMANO... | cad. | 8,00 | | |
| 45 IE.16 PR.L.000230. 010.h | Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, montata a parete compreso: le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 100x60 | SOMMANO... | m | 320,00 | | |
| 46 IE.17 | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, 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. 4P In 100 A | SOMMANO... | cad. | 8,00 | | |
| 47 IE.18 | Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità , compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 50 cm e diametro 112 mm, in muratura di pietrame, mattoni,calcestruzzo e pietra da taglio. | SOMMANO... | cadauno | 8,00 | | |
| 48 IE.19 | Fornitura e montaggio di lettore aggiuntivo Modulo Controllo Accessi ver. Enterprise o equivalente completo di lettore prossimità Ethernet mod. 4U light senza display, Canone di ASSISTENZA WebRecall ed AGGIORNAMENTO Software per Lettore aggiuntivo Modulo Controllo Accessi ver. Enterprise" fino al 31/12 dell'anno corrente , collegamento elettrico e quant'altro occorre per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte. | SOMMANO... | cad. | 8,00 | | |
| 49 IE.20 | Fornitura e montaggio di sistema di videosorveglianza comprendente N°1 Registratore di sorveglianza IP (NVR) @1080P, Uscita Video HDMI, VGA e 2 Porte USB. Supporta 2x Hard Disk SATA 3,5" fino a 4TB, Video Analisi, Smart Recording, N°2 Hard-Disk da 4 TB Purple Version - Alta Qualità. Specifico Audio/Video, N° 21 Telecamere IP da esterno/interno con risoluzione 2Megapixel 1080P@25fps, ottica 4mm e sensore 1/2.8" Sony Exmor CMOS. Triplo Stream, Video Compressione H.264, WDR 100dB, Smart Defog, Modalità Corridoio, EIS, ROI. Illuminatore IR (15-25mt), Video Analisi, Motion Detection, N° 21 Alimentatori 12V 1A, connettore per telecamere, N° 4 Switch, N° 2 Antenne wifi da Esterno, 2.4 Ghz, 150 Mbps, WISP Client Router, Resistente all'Acqua e quant'altro occorre per dare il | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

