



# COMUNE DI SIDDI

Provincia del Medio Campidano

## ADEGUAMENTO NORMATIVO PALESTRA COMUNALE

### PROGETTO ESECUTIVO

Allegato

**E**

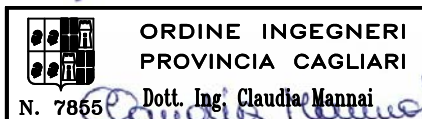
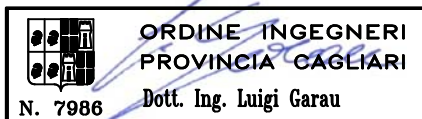
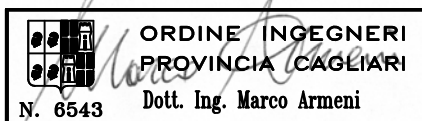
#### STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

PROGETTAZIONE:  
RTP

Ing. Marco Armeni

Ing. Luigi Garau

Ing. Claudia Mannai



Il Responsabile Unico  
del Procedimento  
Ing. Marco Muscas

Il Responsabile del Servizio  
Ing. Marco Muscas

| Rev. 0   | Rev. 1 | Rev. 2 |  |  |  | ID     |
|----------|--------|--------|--|--|--|--------|
| 02/01/14 |        |        |  |  |  | 361313 |

RTP Ing. Marco Armeni-Ing. Luigi Garau-Ing. Claudia Mannai  
Via Bologna, 26/B - 09012 Capoterra (CA)  
070729931 - 3403414927 - 3492614808  
studio.giclama@alice.it  
www.giclama.com





**Comune di Siddi**  
Provincia del Medio Campidano

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Adeguamento normativo palestra comunale

**COMMITTENTE:** Comune di Siddi

Data, 02/01/2014

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|--|----------|---------------|----------|---------------------|-------------|
|                            |  |          | unitario      | TOTALE   |                     |             |
|                            | <b>R I P O R T O</b>   |          |               |          |                     |             |
|                            | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  |          |               |          |                     |             |
| 1<br>D.0001.0001.<br>0014  | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, ... riali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm<br>SOMMANO m2       | 17,88    | 15,87         | 283,76   | 22,17               | 7,813       |
| 2<br>D.0001.0001.<br>0020  | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm ... riali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm<br>SOMMANO m2           | 1,70     | 14,10         | 23,97    | 2,14                | 8,936       |
| 3<br>D.0001.0001.<br>0022  | INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto<br>SOMMANO m3   | 40,23    | 8,23          | 331,09   | 16,56               | 5,000       |
| 4<br>D.0001.0002.<br>0033  | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure<br>SOMMANO m3        | 10,38    | 60,03         | 623,11   | 413,02              | 66,284      |
| 5<br>D.0001.0002.<br>0036  | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a stratificati, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere<br>SOMMANO m3  | 1,52     | 2,06          | 3,13     | 0,67                | 21,359      |
| 6<br>D.0001.0002.<br>0038  | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a stratificati, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale<br>SOMMANO m3 | 3,81     | 12,41         | 47,28    | 2,74                | 5,802       |
| 7<br>D.0001.0002.<br>0043  | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali<br>SOMMANO m3  | 8,33     | 25,70         | 214,08   | 5,00                | 2,335       |
| 8<br>D.0001.0002.<br>0058  | TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto<br>SOMMANO m3   | 5,99     | 3,91          | 23,42    | 0,12                | 0,512       |
| 9<br>D.0001.0003.<br>0033  | PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta basaltica o marmorata, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverage di cemento con pietrini color cemento naturale<br>SOMMANO m2          | 10,72    | 27,58         | 295,66   | 92,19               | 31,182      |
| 10<br>D.0003.0016.<br>0009 | POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi ... 0x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3 cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=5 cm<br>SOMMANO cad    | 7,00     | 97,86         | 685,02   | 183,68              | 26,814      |
| 11<br>D.0004.0001.<br>0001 | CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con barre metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP<br>SOMMANO m3        | 15,26    | 127,62        | 1'947,48 | 208,45              | 10,704      |
| 12                         | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE   |          |               |          |                     |             |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |               | 4'478,00 | 946,74              |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                        |   |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                        | R I P O R T O   |          |               | 4'478,00  | 946,74              |             |
| D.0004.0001.0004       | STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON-DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLA ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP<br>SOMMANO m3   | 4,07     | 139,12        | 566,22    | 55,60               | 9,819       |
| 13<br>D.0004.0001.0014 | Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... talliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1.<br>SOMMANO m3     | 2,16     | 178,54        | 385,64    | 3,86                | 1,000       |
| 14<br>D.0004.0001.0043 | Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo ge ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche<br>SOMMANO m3  | 1,54     | 12,05         | 18,56     | 0,19                | 1,000       |
| 15<br>D.0005.0004.0015 | RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi s ... gi, tagli, carico trasporto e accatasta-mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.<br>SOMMANO kg    | 1'036,00 | 0,64          | 663,04    | 497,28              | 75,000      |
| 16<br>D.0008.0001.0002 | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio compres ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto<br>SOMMANO m2  | 15,31    | 30,69         | 469,87    | 317,69              | 67,612      |
| 17<br>D.0008.0002.0007 | Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualif ... , pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26<br>SOMMANO kg    | 145,48   | 1,45          | 210,95    | 46,55               | 22,069      |
| 18<br>D.0008.0002.0014 | RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15<br>SOMMANO kg   | 106,08   | 1,78          | 188,82    | 10,61               | 5,618       |
| 19<br>D.0009.0001.0006 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm.<br>SOMMANO m  | 16,10    | 5,20          | 83,72     | 48,78               | 58,269      |
| 20<br>D.0009.0001.0069 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina atostinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto. data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio<br>SOMMANO m  | 134,20   | 19,47         | 2'612,87  | 1'657,37            | 63,431      |
| 21<br>D.0009.0002.0032 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMDIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e m ... a. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm.<br>SOMMANO dmq  | 91,00    | 11,19         | 1'018,29  | 544,18              | 53,441      |
| 22<br>D.0009.0003.0123 | FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sen ... C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.<br>SOMMANO cad | 16,00    | 142,16        | 2'274,56  | 667,36              | 29,340      |
| 23<br>D.0009.0003.     | FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO DIFFERENZIALE da  |          |               |           |                     |             |
|                        | A R I P O R T A R E   |          |               | 12'970,54 | 4'796,21            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                            |  |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                            | R I P O R T O  |          |               | 12'970,54 | 4'796,21            |             |
| 0165                       | 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensi ...<br>pact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il<br>cablaggio interno degli stessi.<br>SOMMANO cad   | 2,00     | 498,04        | 996,08    | 222,02              | 22,289      |
| 24<br>D.0009.0006.<br>0003 | FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME<br>FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in<br>versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo<br>passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq<br>SOMMANO m                                       | 333,90   | 2,12          | 707,87    | 394,00              | 55,660      |
| 25<br>D.0009.0006.<br>0056 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI<br>RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica<br>sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... bassa tensione o per seg-<br>nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione<br>2x1,5 mmq<br>SOMMANO m  | 100,00   | 3,87          | 387,00    | 180,00              | 46,512      |
| 26<br>D.0009.0006.<br>0068 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI<br>RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica<br>sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... in bassa tensione o per<br>seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi,<br>sezione 3x6 mmq<br>SOMMANO m   | 2,00     | 10,52         | 21,04     | 7,78                | 36,977      |
| 27<br>D.0009.0011.<br>0080 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE<br>FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e<br>rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPR ... io e collegamento, su CANALI<br>PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due<br>lampade da 58 W<br>SOMMANO cad | 4,00     | 140,38        | 561,52    | 168,46              | 30,000      |
| 28<br>D.0010.0006.<br>0002 | TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e<br>manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista,<br>dato in opera fissato all ... UNI EN 12845 ed alle vigen- ti disposizioni in materia di<br>prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.<br>SOMMANO m      | 15,30    | 30,62         | 468,49    | 199,51              | 42,587      |
| 29<br>D.0010.0006.<br>0033 | TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di<br>reti idriche antincendio esterne interrate, con- forme alle norme igienico-sanitarie<br>vigenti in materia di ... ncendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con<br>diametro esterno x spessore mm: DN x s = 25x2.3 mm; PFA 16 bar<br>SOMMANO m      | 77,10    | 3,93          | 303,00    | 175,02              | 57,761      |
| 30<br>D.0010.0006.<br>0056 | NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a<br>parete DN 25 come da norma UNI 10779, completo di: cassetta incasso o a parete<br>DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acc ... magistero per dare l'opera realizzata a<br>perfetta regola d'arte. Dovrà essere rispettato integralmente il DM 20/12/2012<br>SOMMANO cad     | 4,00     | 520,58        | 2'082,32  | 255,48              | 12,269      |
| 31<br>D.0010.0006.<br>0127 | Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B<br>(combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la<br>normativa vigente, compl ... nalatore, fissaggio a muro, opere mu- rarie, compreso<br>quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cad    | 5,00     | 132,34        | 661,70    | 67,35               | 10,178      |
| 32<br>D.0010.0006.<br>0139 | CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE.<br>Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori<br>convenzionali per zona; corrente massima ero ... razione, materiali accessori, opere<br>murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro<br>nito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cad   | 1,00     | 372,70        | 372,70    | 101,43              | 27,215      |
| 33<br>D.0010.0006.<br>0153 | PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMRIA. Utilizzato per la<br>segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio. Caratteristiche: tensione di<br>funzionamento: 1129 Vcc; assorb ... entrante, materiali accessori, opere murarie,<br>compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cad   | 2,00     | 42,72         | 85,44     | 33,72               | 39,466      |
| 34                         | SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON   |          |               |           |                     |             |
|                            | A R I P O R T A R E  |          |               | 19'617,70 | 6'600,98            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                            |   |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                            | R I P O R T O   |          |               | 19'617,70 | 6'600,98            |             |
| D.0010.0006.<br>0161       | LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro ... trale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 170,97        | 341,94    | 67,34               | 19,694      |
| 35<br>D.0010.0007.<br>0070 | COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2"<br>SOMMANO m                              | 7,00     | 67,41         | 471,87    | 139,79              | 29,625      |
| 36<br>D.0010.0007.<br>0079 | PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'in- terno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC<br>SOMMANO cad  | 5,00     | 271,69        | 1'358,45  | 0,10                | 0,007       |
| 37<br>D.0010.0007.<br>0088 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 70x55 tipo medio<br>SOMMANO cad   | 1,00     | 329,44        | 329,44    | 1,76                | 0,534       |
| 38<br>D.0010.0007.<br>0140 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte ... ore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 1'225,29      | 1'225,29  | 1,76                | 0,144       |
| 39<br>D.0010.0007.<br>0141 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allun- gato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, co ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.<br>SOMMANO cad | 1,00     | 1'207,23      | 1'207,23  | 1,76                | 0,146       |
| 40<br>D.0012.0005.<br>0001 | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elet- tromeccanici (con la massima cautela e senza co ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.<br>SOMMANO m3   | 2,05     | 235,91        | 483,61    | 200,70              | 41,499      |
| 41<br>D.0012.0005.<br>0009 | Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilita' di struttur ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.<br>SOMMANO m2  | 12,58    | 17,13         | 215,50    | 145,17              | 67,367      |
| 42<br>D.0012.0007.<br>0004 | Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... ianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2<br>SOMMANO m    | 7,00     | 25,06         | 175,42    | 140,34              | 80,000      |
| 43<br>D.0012.0008.<br>0001 | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ... ere per il conferimen- to ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno<br>SOMMANO m2   | 5,40     | 15,15         | 81,81     | 45,74               | 55,908      |
| 44<br>D.0012.0009.<br>0011 | Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.<br>SOMMANO m2   | 33,85    | 16,50         | 558,53    | 390,63              | 69,939      |
| 45<br>D.0012.0009.<br>0021 | Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... to ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm<br>SOMMANO m2     | 15,26    | 15,60         | 238,06    | 62,57               | 26,282      |
|                            | A R I P O R T A R E   |          |               | 26'304,85 | 7'798,64            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                            |  |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                            | R I P O R T O  |          |               | 26'304,85 | 7'798,64            |             |
| 46<br>D.0012.0009.<br>0030 | Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposi- to provvisorio, escluso il trasporto a deposi ... per l'effettuazione di opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.<br><br>SOMMANO m2               | 33,60    | 10,38         | 348,77    | 225,46              | 64,644      |
| 47<br>D.0012.0009.<br>0038 | Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.<br><br>SOMMANO m                    | 9,85     | 4,98          | 49,05     | 24,03               | 48,996      |
| 48<br>D.0012.0014.<br>0005 | Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2<br><br>SOMMANO m2  | 21,00    | 12,39         | 260,19    | 184,59              | 70,944      |
| 49<br>D.0012.0014.<br>0006 | Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Comp ... to, nonche' l'even- tuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa<br><br>SOMMANO m2  | 15,12    | 41,62         | 629,29    | 482,33              | 76,646      |
| 50<br>D.0012.0014.<br>0012 | Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventua ... per il conferimento a impianto autor- izzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2<br><br>SOMMANO m2  | 14,86    | 22,21         | 330,04    | 238,65              | 72,310      |
| 51<br>D.0012.0014.<br>0013 | Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su autome ... a impianto autoriz- zato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri semplici o semidoppi<br><br>SOMMANO m2  | 6,00     | 9,70          | 58,20     | 43,02               | 73,918      |
| 52<br>D.0012.0016.<br>0001 | Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... n- golo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.<br><br>SOMMANO cad  | 3,00     | 33,08         | 99,24     | 73,95               | 74,516      |
| 53<br>D.0012.0016.<br>0002 | Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione esegui- te a mano e con la massima accuratezza, la rimozione ... rimento ad impianto autorizzato; va- lutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.<br><br>SOMMANO cad | 2,00     | 44,98         | 89,96     | 68,12               | 75,723      |
| 54<br>D.0012.0016.<br>0003 | Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggi ... ito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo<br><br>SOMMANO cad | 8,00     | 6,97          | 55,76     | 42,08               | 75,466      |
| 55<br>D.0012.0024.<br>0003 | Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ... le schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2<br><br>SOMMANO m2 | 4,00     | 93,84         | 375,36    | 265,08              | 70,620      |
| 56<br>D.0013.0003.<br>0002 | MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta ce- mentizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40<br><br>SOMMANO m2                              | 2,52     | 43,40         | 109,37    | 26,84               | 24,539      |
| 57<br>D.0013.0003.<br>0062 | MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm  |          |               |           |                     |             |
|                            | A R I P O R T A R E  |          |               | 28'710,08 | 9'472,79            |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                            |   |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                            | R I P O R T O   |          |               | 28'710,08 | 9'472,79            |             |
| 58<br>D.0013.0004.<br>0027 | SOMMANO m2<br>INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... e idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta | 3,74     | 28,82         | 107,79    | 35,01               | 32,477      |
| 59<br>D.0013.0004.<br>0047 | SOMMANO m2<br>INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predi ... e idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta   | 83,16    | 18,89         | 1'570,89  | 1'068,61            | 68,025      |
| 60<br>D.0013.0005.<br>0005 | SOMMANO m2<br>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto    | 31,80    | 21,34         | 678,62    | 469,07              | 69,119      |
| 61<br>D.0013.0005.<br>0007 | SOMMANO m2<br>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE-SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfido e il tiro in alto su superfici esterne     | 82,65    | 7,79          | 643,84    | 220,68              | 34,275      |
| 62<br>D.0013.0006.<br>0017 | SOMMANO m2<br>MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... aggio, valutato per singola anta. I dispositivi dovranno avere la marcatura CE ed essere conformi alla norma UNI EN 1125 | 31,80    | 9,37          | 297,96    | 96,04               | 32,231      |
| 63<br>D.0013.0006.<br>0132 | SOMMANO cad<br>CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPONENTE UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su ... neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 6-7 mm bianco trasparente     | 7,00     | 189,73        | 1'328,11  | 132,86              | 10,004      |
| 64<br>D.0013.0006.<br>0240 | SOMMANO m2<br>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIKA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tinte da fissare alle mura- ture con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.       | 6,00     | 72,55         | 435,30    | 70,02               | 16,085      |
| 65<br>D.0013.0006.<br>0246 | SOMMANO cad<br>MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90.  | 10,00    | 469,71        | 4'697,10  | 943,40              | 20,085      |
| 66<br>D.0013.0006.<br>0250 | SOMMANO cad<br>CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie  | 3,00     | 80,45         | 241,35    | 2,41                | 1,000       |
| 67<br>D.0013.0013.<br>0013 | SOMMANO cad<br>CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie  | 4,00     | 87,69         | 350,76    | 161,92              | 46,163      |
| 68<br>D.0013.0013.<br>0030 | SOMMANO m2<br>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfidi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucciolo. 1 scelta                         | 22,10    | 33,81         | 747,20    | 194,70              | 26,057      |
| 69                         | SOMMANO m2<br>PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con i ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 | 15,26    | 48,59         | 741,48    | 185,56              | 25,026      |
|                            | A R I P O R T A R E   |          |               | 40'550,48 | 13'053,07           |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA    | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                        |   |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                        | R I P O R T O   |          |               | 40'550,48 | 13'053,07           |             |
| D.0013.0013.0047       | 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 2, gi`a levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e di ... cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO<br>SOMMANO m2   | 9,45     | 102,12        | 965,03    | 164,71              | 17,068      |
| 70<br>D.0013.0013.0087 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate gi`a levigate e luci- date in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>SOMMANO m2      | 1,30     | 110,42        | 143,55    | 17,71               | 12,335      |
| 71<br>D.0013.0013.0153 | RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20<br>SOMMANO m2                        | 46,20    | 36,09         | 1'667,36  | 520,21              | 31,200      |
| 72<br>D.0013.0013.0175 | ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi<br>SOMMANO m   | 9,85     | 8,44          | 83,13     | 24,94               | 30,000      |
| 73<br>SID.001          | Foritura e posa di segnali di prescrizione, divieto e pericolo, conformi alla norma En Iso 7010, in alluminio piano spessore 5/10, compresi tasselli per applicazione muraria e ogn ... sioni 250 x 250 mm. La segnaletica di sicurezza dovrà essere conforme a quanto indicato nel titolo V del D. Lgs. 81/2008<br>SOMMANO cadauno | 33,00    | 9,45          | 311,85    | 31,19               | 10,000      |
| 74<br>SID.002          | Fornitura e posa in opera di spie presenza tensione tipo Gewiss serie 90 AM GW 96 592 (1 spia per ogni fase)<br>SOMMANO a corpo   | 2,00     | 53,54         | 107,08    | 42,64               | 39,821      |
| 75<br>SID.003          | Rimozione quadro esistente compreso la messa in sicurezza della linea, il trasporto e il conferimento a discarica<br>SOMMANO a corpo  | 1,00     | 212,23        | 212,23    | 165,34              | 77,906      |
| 76<br>SID.004          | Accecamento interruttori esistenti, compreso lo smontaggio della placchetta esistente e dei frutti, il loro conferimento a discarica e compreso la disconnessione dalla linea esistente attraverso il montaggio di morsetti. Compresa la fornitura e posa in opera di placchetta cieca.<br>SOMMANO cadauno                          | 10,00    | 6,96          | 69,60     | 23,70               | 34,052      |
| 77<br>SID.005          | FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... impianti interni civili. Compresa la demolizione degli interruttori esistenti e il conferimento a discarica degli stessi<br>SOMMANO cad    | 4,00     | 31,32         | 125,28    | 47,68               | 38,059      |
| 78<br>SID.006          | rimozione di lampade non funzionanti compreso il trasporto e conferimento a discarica delle stesse<br>SOMMANO cad   | 32,00    | 9,31          | 297,92    | 229,44              | 77,014      |
| 79<br>SID.007          | SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO Interruttore (relè) crepuscolare modulare costituito da un elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia ... ella nuova linea con la vecchia attraverso l'ausilio di morsetti e il conferimento a discarica del materiale sostituito.<br>SOMMANO cad     | 1,00     | 130,46        | 130,46    | 19,50               | 14,947      |
| 80<br>SID.008          | Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di ari ... onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in mattoni per diametri da 33 a 36 mm<br>SOMMANO cm       | 140,00   | 0,14          | 19,60     | 15,40               | 78,571      |
| 81<br>SID.009          | Rimozione di linea per l'alimentazione elettrica del locale autoclave in demolizione, compresa la disconnessione della linea dall'impianto per mezzo di morsettim smuratura della canale fissata a muro interno e a muro esterno ed eventuali ripristini murari   |          |               |           |                     |             |
|                        | A R I P O R T A R E   |          |               | 44'683,57 | 14'355,53           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 44'683,57 | 14'355,53           |             |
| 82<br>SID.010       | SOMMANO a corpo<br>Collegamento degli scaldabagni alla linea elettrica attraverso supporto tipo 503 per mezzo di sostituzione della presa esistente, il suo conferimento a discarica, la FORNITURA E P ... o pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A, n. 1 falso polo con uscita semplice Fi 9,5mm e n. 1 falso polo cieco | 1,00     | 128,95        | 128,95    | 95,58               | 74,122      |
| 83<br>SID.011       | SOMMANO cadauno<br>Collegamento degli scaldabagni alla linea elettrica attraverso supporto tipo 504 per mezzo di sostituzione della presa esistente, il suo conferimento a discarica, la FORNITURA E P ... colorate in metallo pressofuso verniciato: n.2 interruttore bipolare 16A e n. 2 falso polo con uscita semplice Fi 9,5mm  | 4,00     | 47,03         | 188,12    | 41,20               | 21,901      |
| 84<br>SID.012       | SOMMANO cadauno<br>SOSTITUZIONE DI DIFFUSORE in polycarbonato infrangibile trasparente, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antin- giallimento, stampati ad iniezione con procedimento di so ... to a discarica, compreso di riflettore liscio IP65 HQI 400, W 230 V a fascia compreso di lampada con cablaggio SAP 150 W | 2,00     | 70,15         | 140,30    | 25,28               | 18,019      |
| 85<br>SID.013       | SOMMANO cad<br>SOSTITUZIONE DI LAMPADA ESISTENTE CON LAMPADA AL SODIO AD ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W. Compreso smontaggio della lampada non funzionante e conferimento a discarica.  | 1,00     | 226,40        | 226,40    | 29,65               | 13,096      |
| 86<br>SID.014       | SOMMANO cad<br>Compenso per tutti gli oneri generali e particolari di cui al Capitolato Speciale di Appalto liquidato in quote proporzionali all'avanzamento dei lavori.  | 5,00     | 29,03         | 145,15    | 36,80               | 25,353      |
| 87<br>SID.015       | SOMMANO a corpo<br>Rilievo visivo e trasferimento dello stato di fatto (AS BUILT) in supporto elettronico (DWG o similare) dei quadri elettrici QPC, Q2, Q3. L'attività comprende inoltre il cablaggio ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | 1,00     | 163,38        | 163,38    | 1,63                | 1,000       |
| 88<br>SID.016       | SOMMANO a corpo<br>Certificazione di conformità dell'intero impianto idraulico ai sensi del Decreto Ministeriale n. 37 del 22 gennaio 2008  | 1,00     | 979,39        | 979,39    | 97,94               | 10,000      |
| 89<br>SID.017       | SOMMANO a corpo<br>Fornitura e posa in opera di parapetto metallico realizzato, come da disegni tipo allegati, mediante profili metallici ed angolari in acciaio S235/JR, conforme alle Norme seguent ... ormativa vigente per la lavorazione dell'acciaio finalizzata alla "Officina per la produzione di carpenteria metallica".  | 1,00     | 506,00        | 506,00    | 5,06                | 1,000       |
| 90<br>SID.018       | SOMMANO m<br>Sostituzione di batteria tipo "catis" da cassetta di cacciata alta in vetrochina bianca, compresa la rimozione della batteria non funzionante, compresi flessibili, rubinetteria, ogni accessorio e galleggiante a sfera. Compreso inoltre il conferimento a discarica dei pezzi rimossi.                              | 74,00    | 194,81        | 14'415,94 | 5'766,38            | 40,000      |
| 91<br>SID.019       | SOMMANO C<br>INNESTI E SIGILLATURA BARRE IN FERRO AD ADERENZA MIGLIORATA Compenso per la realizzazione su pareti in cemento armato di fori del diametro opportuno, della profondità minima di cm ... 0,004 mm/mm Assorbimento d'acqua ASTM D 570-95 0,06 % (24h) Resistività elettrica DIN IEC 93 (12.93) 6,6 x 1013 Ohm*m          | 8,00     | 113,25        | 906,00    | 300,72              | 33,192      |
| 92<br>SID.020       | SOMMANO cad.<br>Fornitura e posa in opera di RINGHIERE IN PANNELLI MODULARI TIPO ORSOGRILL, in acciaio Fe 360 B, zincata a caldo a scelta della D.L., imbullonate a mezzo inghisaggio compreso nel ... sicurezza (antifurto) in acciaio inox, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.      | 248,00   | 11,65         | 2'889,20  | 890,32              | 30,815      |
| 93<br>SID.021       | SOMMANO m2<br>Fornitura e posa in opera di RINGHIERE IN PANNELLI MODULARI TIPO ORSOGRILL, in acciaio Fe 360 B, zincata a caldo a scelta della D.L., imbullonate a mezzo inghisaggio compreso nel ... sicurezza (antifurto) in acciaio inox, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.        | 1,60     | 186,88        | 299,01    | 47,02               | 15,727      |
| 94                  | SOMMANO cad<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI rubinetto a sfera   | 2,00     | 11,99         | 23,98     | 4,40                | 18,349      |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 65'695,39 | 21'697,51           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE    |                     |             |
|                     | R I P O R T O  |          |               | 65'695,39 | 21'697,51           |             |
| SID.022             | SOMMANO cad  | 1,00     | 34,43         | 34,43     | 2,20                | 6,390       |
| 95<br>SID.023       | FORNITURA E POSA IN OPERA DI rubinetteria e relativi accessori<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 84,17         | 84,17     | 2,20                | 2,614       |
| 96<br>SID.024       | oneri a corpo per il montaggio delle strutture che fungeranno da canestro per l'impianto da basket. Il montaggio verrà realizzato mediante l'installazione di piastre di contrasto i ... L per il corretto posizionamento, rispondente al progetto e alle regole della federazione italiana del gioco del basket.<br>SOMMANO a corpo | 1,00     | 943,92        | 943,92    | 286,74              | 30,378      |
| 97<br>SID.027       | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MUTIPOLARE DI RAME con barriera antifuoco a nastri di mica, tipo FTG10(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bas- sa tensione o per se ... ente cavo di alimentazione, il trasporto e lo smaltimento e compresi gli oneri di noleggio del ponteggio fisso o mobile.<br>SOMMANO m       | 22,00    | 9,90          | 217,80    | 73,70               | 33,838      |
| 98<br>SID.028       | Smontaggio e rimontaggio di porta interna o esterna in legno, al fine di invertire il senso di apertura delle stesse, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelai ... o il deposito provvisorio dei materiali. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2<br>SOMMANO m2      | 18,06    | 25,06         | 452,58    | 321,65              | 71,069      |
| 99<br>SID.029       | Fornitura e posa di: 1) VALVOLA DI ASPIRAZIONE in materiale plastico per zone dei servizi igienici. Colore bianco con possibilità di regolazione del grado di apertura, per installa ... er aspirazione aria dai servizi igienici. Corpo in materiale plastico, alimentazione 230 V - 50 Hz, portata min 90 m³/h.<br>SOMMANO cadauno | 3,00     | 89,57         | 268,71    | 53,43               | 19,884      |
| 100<br>SID.030      | FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.<br>SOMMANO cad     | 36,00    | 134,43        | 4'839,48  | 1'971,72            | 40,742      |
| 101<br>SID.031      | fornitura e posa in opera di Servoscala a pedana (conforme legge 13/89 - norme Uni 9801- direttiva macchine "CE") avente le seguenti caratteristiche tecniche:<br>Portata kg 230 - ... BRACCIOLO<br>CHIAMATA CON RIMANDO AI PIANI<br>IMPIANTO DI EMERGENZA ANTI BLACK-OUT<br>PULSANTIERA PER ACCOMPAGNATORE.<br>SOMMANO a corpo      | 1,00     | 11'764,50     | 11'764,50 | 3'529,35            | 30,000      |
| 102<br>SID.032      | smontaggio di scalette presenti nel lato NORD della palestra, e loro rimontaggio in luogo adatto concordato con la DL, compresa la fornitura di materiali di consumo (tasselli, rondelle, bulloni) dello stesso tipo di quelli attualmente utilizzati.<br>SOMMANO a corpo  | 1,00     | 113,54        | 113,54    | 69,76               | 61,441      |
| 103<br>SID.033      | Delimitazione e numerazione dei posti a sedere mediante l'utilizzo di vernice. Ciascun posto dovrà essere delimitato mediante strisce trasversali dello spessore di 1 cm. Tale lavorazione dovrà essere concordata con la DL<br>SOMMANO a corpo  | 1,00     | 546,89        | 546,89    | 382,32              | 69,908      |
| 104<br>SID.034      | Fornitura in opera di UPS potenza nominale (VA) 6000 Potenza attiva (W) 5400 Autonomia 60min Tecnologia On Line Doppia Conversione VFI-SS-111 Forma d'onda Sinusoidale Architettura ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>SOMMANO          | 1,00     | 4'007,51      | 4'007,51  | 107,98              | 2,694       |
| 105<br>SID.035      | PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettroz- incato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a nor- ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.<br>SOMMANO cad      | 8,00     | 551,36        | 4'410,88  | 667,76              | 15,139      |
| 106<br>SID.036      | Fornitura in opera di pulsante di sgancio colore rosso in cassetta stagna IP55 con vetro infrangibile, completo di contatti NO e NC per lo sgancio a distanza della bobina di minima ... compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte                    |          |               |           |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E  |          |               | 93'379,80 | 29'166,32           |             |







