



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Provincia di Fermo

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica -  
Patrimonio - Edilizia scolastica

# LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE COPERTURE DEL LICEO ARTISTICO "PREZIOTTI-LICINI" DI PORTO SAN GIORGIO

via Damiano Chiesa 8, Porto San Giorgio

**IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO 381.700,00 €**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Geom. Sandro Vallasciani

Arch. Maria Rita Spaziani

Ing. Alessandra Agostini

Ing. Elisa Cudini

Ing. Lucia Evandri

Ing. Eleonora Luchetti

IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO

**IL DIRIGENTE**  
**Ing. Ivano Pignoloni**

## ELABORATI ECONOMICI

ELABORATO:

**Stima incidenza manodopera**

—

SCALA:

NOME FILE:

DATA:

giugno 2019

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|------|---------|------------|-----------|
|      |             |      |         |            |           |
|      |             |      |         |            |           |
|      |             |      |         |            |           |
|      |             |      |         |            |           |

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Lavori di messa in sicurezza della copertura del Liceo Artistico "Preziotti - Licini" di Porto San Giorgio

**COMMITTENTE:** Provincia di Fermo

Fermo, 11/06/2019

**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>02.01.007*         | TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.<br>SOMMANO m³ | 122,26   | 2,31          | 282,42    | 113,70              | 40,260      |
| 2<br>02.03.008*<br>.002 | Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.<br>SOMMANO m² | 35,25    | 14,36         | 506,19    | 398,68              | 78,760      |
| 3<br>02.03.012*         | Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO m² | 452,37   | 13,34         | 6'034,62  | 4'754,41            | 78,786      |
| 4<br>02.04.008*         | Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO m² | 77,55    | 23,39         | 1'813,89  | 1'399,00            | 77,127      |
| 5<br>02.04.010*         | Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione deg ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO m  | 116,00   | 3,43          | 397,88    | 314,36              | 79,009      |
| 6<br>02.04.012*         | Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO kg | 3'621,00 | 1,05          | 3'802,05  | 3'005,43            | 79,048      |
| 7<br>02.05.001*<br>.001 | Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna<br>SOMMANO m² | 651,20   | 16,84         | 10'966,21 | 4'043,95            | 36,876      |
| 8<br>02.05.012*         | Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servi ... ato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.<br>SOMMANO m² | 651,20   | 4,91          | 3'197,39  | 605,62              | 18,941      |
| 9<br>02.05.015*         | Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.<br>SOMMANO m²  | 452,37   | 7,33          | 3'315,87  | 1'099,26            | 33,151      |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |               | 30'316,52 | 15'734,41           |             |

| 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   |          |               | 30'316,52 | 15'734,41           |             |
| 10<br>02.05.016*         | Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno.<br>SOMMANO m²   | 300,00   | 4,84          | 1'452,00  | 612,00              | 42,149      |
| 11<br>03.02.024*<br>.002 | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete<br>SOMMANO m²   | 98,70    | 39,94         | 3'942,08  | 1'437,07            | 36,455      |
| 12<br>04.02.003*<br>.001 | FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE.<br>Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver es ... ilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina colabile a base di poliestere.<br>SOMMANO m | 97,80    | 38,06         | 3'722,27  | 1'898,30            | 50,998      |
| 13<br>04.05.006*         | BARRE IN ACCIAIO FILETTATE ZINCATE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio filettate zincate, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura ... e necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>SOMMANO kg  | 105,24   | 10,87         | 1'143,96  | 342,03              | 29,899      |
| 14<br>04.10.002          | RINZAFFO DI MURATURE. Rinzaffo di murature eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale oppure malta preconfezionata di grassello di ... o del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO m²   | 88,00    | 22,50         | 1'980,00  | 396,00              | 20,000      |
| 15<br>06.06.006*<br>.005 | Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, ... r dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa.<br>SOMMANO m    | 56,40    | 11,57         | 652,55    | 398,75              | 61,106      |
| 16<br>07.03.005          | Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in opera per incastro su orditura reticolare non in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compres ... alvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>SOMMANO m²   | 452,37   | 33,42         | 15'118,21 | 2'267,73            | 15,000      |
| 17<br>08.01.005*<br>.001 | Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33.<br>SOMMANO m    | 116,00   | 35,41         | 4'107,56  | 912,92              | 22,225      |
| 18<br>09.01.013.00<br>3  | Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere m ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150.<br>SOMMANO cad  | 5,00     | 50,51         | 252,55    | 37,88               | 15,000      |
| 19<br>11.01.001.00<br>2  | Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti   |          |               |           |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E   |          |               | 62'687,70 | 24'037,09           |             |

| 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  |           |               | 62'687,70  | 24'037,09           |             |
| 20<br>11.01.002.00<br>2  | <p>protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.</p> <p>SOMMANO kg</p>   | 15'350,89 | 2,90          | 44'517,58  | 5'119,52            | 11,500      |
| 21<br>11.01.011          | <p>Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.</p> <p>SOMMANO kg</p>   | 4'937,21  | 3,30          | 16'292,79  | 2'362,45            | 14,500      |
| 22<br>11.02.011.00<br>2  | <p>Manufatti in acciaio tondo per irrigidimenti verticali e orizzontali. Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e post ... e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SOMMANO kg</p>   | 221,31    | 3,65          | 807,78     | 402,76              | 49,860      |
| 23<br>11.03.002.00<br>3  | <p>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</p> <p>SOMMANO kg</p>             | 20'509,41 | 0,73          | 14'971,87  | 0,00                |             |
| 24<br>12.01.004.00<br>1  | <p>Pannelli tipo sandWich per copertura. Pannelli tipo sandWich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, f ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 60.</p> <p>SOMMANO m²</p>    | 580,36    | 47,81         | 27'747,01  | 3'607,11            | 13,000      |
| 25<br>24.01.002*         | <p>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p>SOMMANO m²</p> | 1'232,60  | 7,14          | 8'800,76   | 2'640,23            | 30,000      |
| 26<br>24.01.004*<br>.002 | <p>Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle sco ... 'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.</p> <p>SOMMANO m²</p>   | 580,36    | 19,58         | 11'363,45  | 7'109,41            | 62,564      |
| 27<br>24.01.006*<br>.002 | <p>Smontaggio di tavolato. Smontaggio del tavolato fino a cm 5 di spessore, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, compreso inol ... re il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Solai di copertura</p> <p>SOMMANO m²</p>   | 580,36    | 10,38         | 6'024,14   | 3'998,68            | 66,378      |
| 28<br>24.01.021*         | <p>Smontaggio della media e grossa orditura. Smontaggio della media e grossa orditura (escluse capriate) da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresa l' ... hé il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Solai di copertura</p> <p>SOMMANO m²</p>   | 580,36    | 17,47         | 10'138,89  | 5'995,12            | 59,130      |
|                          | Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, ... uppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di  |           |               |            |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E  |           |               | 203'351,97 | 55'272,37           |             |

| 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   |          |               | 203'351,97 | 55'272,37           |             |
| 29<br>24.03.003*<br>.004  | 0,05 m³ per ogni singola intervento.<br><br>SOMMANO m³  | 8,80     | 374,90        | 3'299,12   | 2'362,18            | 71,600      |
| 30<br>24.04.001*<br>.003  | Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata c ... e con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni tipo a mano fornita dall'impresa<br><br>SOMMANO m² | 55,00    | 143,19        | 7'875,45   | 4'615,05            | 58,600      |
| 31<br>24.06.010*<br>.002  | Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, c ... diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro oltre 24 mm fino a 36 mm, per lunghezze fino a 1,00 m<br><br>SOMMANO m   | 15,60    | 22,36         | 348,82     | 229,94              | 65,921      |
| 32<br>24.06.016*          | Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di pia ... er il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00<br><br>SOMMANO m² | 54,00    | 33,42         | 1'804,68   | 608,04              | 33,692      |
| 33<br>26.01.01.08         | Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito del cantiere. Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smo ... eventuale integrazione di materiale da pagarsi a parte. Compreso l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file.<br><br>SOMMANO m²  | 580,36   | 35,28         | 20'475,10  | 14'352,30           | 70,096      |
| 34<br>26.01.01.25.0<br>01 | Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi)<br><br>SOMMANO m   | 99,00    | 10,20         | 1'009,80   | 210,04              | 20,800      |
| 35<br>26.01.01.25.0<br>02 | Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso primo mese<br><br>SOMMANO m²   | 198,00   | 5,36          | 1'061,28   | 9,02                | 0,850       |
| 36<br>26.02.01.03.0<br>01 | Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br><br>SOMMANO m²   | 396,00   | 0,34          | 134,64     | 1,14                | 0,850       |
| 37<br>26.02.03.01.0<br>01 | Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, con struttura in tubolari metallici e tavole d'abete, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori. Fino ad un'altezza di tre metri dal piano di calpestio<br><br>SOMMANO m²  | 84,20    | 25,68         | 2'162,26   | 475,70              | 22,000      |
| 38<br>26.02.03.01.0<br>02 | Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a ... superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio<br><br>SOMMANO m  | 73,00    | 9,08          | 662,84     | 231,99              | 35,000      |
|                           | A R I P O R T A R E   |          |               | 242'185,96 | 78'367,77           |             |

| 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  |          |               | 242'185,96 | 78'367,77           |             |
| 39<br>26.02.07.12.0<br>01 | 100 dal piano da proteggere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo<br><br>SOMMANO m   | 146,00   | 2,22          | 324,12     | 113,44              | 35,000      |
| 40<br>28.02.002.00<br>3   | Determinazione della concentrazione delle fibre aerodisperse di amianto con tecnica della microscopia ottica a contrasto di fase mediante in ambiente indoor con tecnica MOCF; la pr ... rilievo e l'assistenza da parte dell'impresa appaltatrice calcolato per la prima ora necessaria per il prelievo. Analisi<br><br>SOMMANO cad     | 2,00     | 238,77        | 477,54     | 0,00                |             |
| 41<br>NP_01               | Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t<br><br>SOMMANO h  | 224,00   | 60,38         | 13'525,12  | 7'438,82            | 55,000      |
| 42<br>NP_02               | Rimozione e ripristino dell'impianto elettrico del sottotetto. La lavorazione comprende la rimozione di tutti i punti luce, dei punti presa, delle scatole di derivazione, delle tub ... nea della linea elettrica durante le lavorazioni e tutto quanto necessario a dare l'opera finita, funzionale e conforme.<br><br>SOMMANO a corpo | 1,00     | 10'000,00     | 10'000,00  | 6'000,00            | 60,000      |
| 43<br>NP_03               | Fornitura e posa in opera lastre monostrato di colore rosso a base di fibre organiche bitumate e resinate con profilo ondulato di larghezza 97cm, lunghezza 200cm, spessore 2,6mmcos ... a movimentazione in cantiere. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.<br><br>SOMMANO m2       | 580,36   | 18,00         | 10'446,48  | 4'178,59            | 40,000      |
| 44<br>NP_04               | Fornitura a piè d'opera di tegole. Fornitura a piè d'opera di tegole ad integrazione delle parti mancanti. Di recupero<br><br>SOMMANO cad  | 2'000,00 | 1,01          | 2'020,00   | 0,00                |             |
| 45<br>NP_05               | Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da ... ti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS).<br><br>SOMMANO a corpo    | 1,00     | 4'750,00      | 4'750,00   | 712,50              | 15,000      |
| 46<br>NP_06               | Sovrapprezzo per controsoffitto sismico tipo Armstrong RX XL o equivalente e REI 120<br><br>SOMMANO mq   | 452,37   | 18,00         | 8'142,66   | 0,00                |             |
| 47<br>NP_07               | Operaio Specializzato (rilevamento prezzi <a href="http://lppmarche.fastnet.it/crc/download/semestraleman117.pdf">http://lppmarche.fastnet.it/crc/download/semestraleman117.pdf</a> )<br><br>SOMMANO h   | 40,00    | 34,69         | 1'387,60   | 1'387,60            | 100,000     |
| 48<br>NP_08               | Operaio Qualificato (rilevamento prezzi <a href="http://lppmarche.fastnet.it/crc/download/semestraleman117.pdf">http://lppmarche.fastnet.it/crc/download/semestraleman117.pdf</a> )<br><br>SOMMANO h   | 40,00    | 32,31         | 1'292,40   | 1'292,40            | 100,000     |
| 49<br>R.010.010.01<br>0.a | Porte tamburate in laminato con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in laminato realizzate con intelaiatura perimetrale in ... ornitura e posa in opera del controtelaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210).<br><br>SOMMANO cad      | 5,00     | 667,67        | 3'338,35   | 344,00              | 10,304      |
|                           | A R I P O R T A R E  |          |               | 297'890,23 | 99'835,12           |             |

| 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  |          |               | 297'890,23 | 99'835,12           |             |
| 50<br>R.010.010.05<br>0.a | il lavoro finito a perfetta regola d'arte: confinamento statico degli<br>ambienti di lavoro<br><br>SOMMANO m²  | 35,00    | 26,06         | 912,10     | 456,05              | 50,000      |
|                           | Redazione di specifico piano di lavoro di cui al art.256 comma 2, del<br>D.Lgs. 81/2008, da trasmettere all'Azienda Unità Sanitaria Locale e<br>competente per territorio, che dovrà conte ... tima dei rifiuti prodotti ed<br>autorizzazione dell'impianto di smaltimento. Redazione piano di lavoro<br>per bonifica amianto<br><br>SOMMANO cad | 1,00     | 303,60        | 303,60     | 0,00                |             |
| 51<br>R.010.020.04<br>0.e | Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cemento-amianto, nel pieno<br>rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di<br>materiali contenenti amianto, ed in parti ... condo la normativa vigente e<br>quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.<br>da 751 a 1000 l<br><br>SOMMANO cad | 2,00     | 501,53        | 1'003,06   | 177,54              | 17,700      |
|                           | Parziale LAVORI A MISURA euro  |          |               | 300'108,99 | 100'468,71          | 33,477      |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               | 300'108,99 | 100'468,71          | 33,477      |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            |                     |             |
|                           |  |          |               |            | </                  |             |



[illegible]