



**LAVORI DI BONIFICA EDILIZIA  
ATTRAVERSO LA SOSTITUZIONE DI UNA PORZIONE DEI MANTI DI COPERTURA  
DELLA SEDE DI VIA MEDAGLIE D'ORO, 92  
DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE "PERSOLINO STROCCHI" DI FAENZA (RA)  
CUI L00356680397202600008 CUP: J22B26000730003**

**PROGETTO ESECUTIVO**

|                                                      |             |                                                                                                 |              |                      |            |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------|
| Presidente:<br>Valentina Palli                       |             | Consigliere delegato<br>Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio:<br>Luca Cortesi |              |                      |            |
| Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Marco Conti |             | Resp. del Servizio: Ing. Marco Conti                                                            |              |                      |            |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:                     |             | Ing. Marco Conti                                                                                |              | Firme:               |            |
|                                                      |             |                                                                                                 |              | firmato digitalmente |            |
|                                                      |             |                                                                                                 |              | .....                |            |
| PROGETTISTA COORDINATORE:                            |             | Geom. Antonio Mancini                                                                           |              | firmato digitalmente |            |
|                                                      |             |                                                                                                 |              | .....                |            |
| COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:           |             | Geom. Antonio Mancini                                                                           |              | firmato digitalmente |            |
|                                                      |             |                                                                                                 |              | .....                |            |
| PROGETTISTI                                          |             | Geom. Antonio Mancini,<br>Geom. Sara Vergallo                                                   |              | firmato              |            |
|                                                      |             |                                                                                                 |              | .....                |            |
| COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE                     |             |                                                                                                 |              | firmato              |            |
|                                                      |             |                                                                                                 |              | .....                |            |
| ELABORAZIONE GRAFICA:                                |             | Geom. Sara Vergallo                                                                             |              | firmato              |            |
|                                                      |             |                                                                                                 |              | .....                |            |
|                                                      |             |                                                                                                 |              |                      |            |
|                                                      |             |                                                                                                 |              |                      |            |
| 0                                                    | EMISSIONE   | S.V.                                                                                            | A.M.         | M.C                  | 16/09/2026 |
| Rev.                                                 | Descrizione | Redatto:                                                                                        | Controllato: | Approvato:           | Data:      |

TITOLO ELABORATO:

**COMPUTO METRICO**

|                |            |                   |        |                          |
|----------------|------------|-------------------|--------|--------------------------|
| Elaborato num: | Revisione: | Data:             | Scala: | Nome file:               |
| <b>E</b>       | <b>0</b>   | <b>16/09/2026</b> |        | <b>E Computo Metrico</b> |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |        |       |        |          |               |            |
|                     | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |        |       |        |          |               |            |
|                     | <b>Lavori a misura (SpCat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |        |       |        |          |               |            |
| 1<br>A.P.01         | Smontaggio e successivo rimontaggio a fine lavori di dispositivo di protezione contro le scariche atmosferiche (gabbia di Faraday) consistenti in organi di raccolta quali bandelle ... pezzi speciali, ecc appoggiati su blocchetti di cemento. Ogni onere compreso per l'integrazione delle parti ammalorate.          |                     |        |       |        |          |               |            |
|                     | Corpo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 141,10 |       |        | 141,10   |               |            |
|                     | Corpo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 72,00  |       |        | 72,00    |               |            |
|                     | Corpo C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 152,00 |       |        | 152,00   |               |            |
|                     | Corpo D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 80,00  |       |        | 80,00    |               |            |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |        |       |        | 445,10   | 6,30          | 2'804,13   |
| 2<br>A.P.02         | Campionamento verifica presenza amianto, prelievo campioni consegnati per prove laboratorio, compreso certificato restituzione e smaltimento campioni                                                                                                                                                                    |                     |        |       |        | 1,00     |               |            |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |       |        | 1,00     | 380,00        | 380,00     |
| 3<br>A.P.03         | Campionamento ambientale SEM pre rimozione dell'amianto e post rimozione prima di riconsegnare i luoghi                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |       |        | 2,00     |               |            |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |       |        | 2,00     | 380,00        | 760,00     |
| 4<br>A.P.04         | Rimozione, trasporto e smaltimento di pacchetto di copertura in lastre magnum di cemento amianto accoppiate con poliuretano compreso smaltimento colmi in amianto e pezzi speciali i ... per trasporto a discarica LASTRE INTERE FINO 11,50 metri - fino a 350 kgcad e comprese tasse e oneri di discarica.              |                     |        |       |        |          |               |            |
|                     | Corpo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 428,00 |       |        | 428,00   |               |            |
|                     | Corpo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 337,00 |       |        | 337,00   |               |            |
|                     | Corpo C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 437,00 |       |        | 437,00   |               |            |
|                     | Corpo D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 262,00 |       |        | 262,00   |               |            |
|                     | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |       |        | 1'464,00 | 90,78         | 132'901,92 |
| 5<br>A.P.05         | Lavori di preparazione del piano di posa della nuova coperertura con:<br>- Pulizia cemento amianto e poliuretano spruzzato nelle converse;<br>- bonifica sottostruttura in listelli legno ... 257/92).<br>Ogni onere compreso per trasporto a discarica dei materiali da smaltire e comprese tasse e oneri di discarica. |                     |        |       |        |          |               |            |
|                     | Corpo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 428,00 |       |        | 428,00   |               |            |
|                     | Corpo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 337,00 |       |        | 337,00   |               |            |
|                     | Corpo C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 437,00 |       |        | 437,00   |               |            |
|                     | Corpo D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 262,00 |       |        | 262,00   |               |            |
|                     | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |       |        | 1'464,00 | 27,63         | 40'450,32  |
| 6<br>A.P.06         | Smontaggio e rimozione di lattonerie in lamiera zincata esistenti di qualsiasi tipo compresi i canali di gronda, converse, scossaline, con sviluppo fino a 330 mm poste a qualsiasi ... ito del cantiere, il trasporto a discarica autorizzata e gli oneri di discarica per il materiale non più riutilizzabile.         |                     |        |       |        |          |               |            |
|                     | Corpo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 119,95 |       |        | 119,95   |               |            |
|                     | Corpo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 101,63 |       |        | 101,63   |               |            |
|                     | Corpo C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 120,08 |       |        | 120,08   |               |            |
|                     | Corpo D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 67,44  |       |        | 67,44    |               |            |
|                     | Camini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 3,20   |       |        | 3,20     |               |            |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |        |       |        | 412,30   | 10,36         | 4'271,43   |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |        |       |        |          |               | 181'567,80 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIMENSIONI |                                                                           |                                  |        | Quantità                                                                | IMPORTI  |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.    | lung.                                                                     | larg.                            | H/peso |                                                                         | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                           |                                  |        |                                                                         |          | 181'567,80 |
| 7<br>A.P.07         | Smontaggio e rimozione di guaina impermeabilizzante di qualsiasi tipo - mono o doppia armatura, semplice o ardesiata, incollata o posata a fiamma al supporto (fino a 2 strati) - co ... mpedire danni alle strutture presenti (come aspiratori, ecc.) ed inconvenienti, pericolo o disagi ad attività o persone.<br>Corpo A<br>Corpo B<br>Corpo C<br>Corpo D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44                                       | 1,500<br>1,500<br>1,500<br>1,500 |        | 179,93<br>152,45<br>180,12<br>101,16                                    |          |            |
|                     | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                           |                                  |        | 613,66                                                                  | 15,44    | 9'474,91   |
| 8<br>A.P.08         | Fornitura e posa in opera di vernice bituminosa a freddo tipo "Derbiprimer S" al fine di migliorare l'aderenza delle membrane in ragione di 0.30L/mq. previa perfetta pulizia del f... mpedire danni alle strutture presenti (come aspiratori, ecc.) ed inconvenienti, pericolo o disagi ad attività o persone.<br>Corpo A<br>Corpo B<br>Corpo C<br>Corpo D<br>Risvolti verticali su muretti di contenimento Corpo A = (53m+ 45.25m)x0.20<br>Risvolti verticali su muretti di contenimento Corpo B = (22.66m+ 21.87m+10m+2.65)x0.20<br>Risvolti verticali su muretti di contenimento Corpo C = (53m+ 50.16m)x0.20<br>Risvolti verticali su muretti di contenimento Corpo D = (21.57m+ 21.57m)x0.20 |            | 428,00<br>337,00<br>437,00<br>262,00<br>98,25<br>57,18<br>103,16<br>43,14 | 0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200 |        | 428,00<br>337,00<br>437,00<br>262,00<br>19,65<br>11,44<br>20,63<br>8,63 |          |            |
|                     | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                           |                                  |        | 1'524,35                                                                | 23,80    | 36'279,53  |
| 9<br>A.P.09         | Fornitura e posa in opera di isolamento termico posto a estradosso di coperture piane costituito da pannelli termoisolanti dimensioni mm 1200x600 in schiuma di poliisocianurato (PI ... temporaneo strutture presenti (come condizionatori, ecc.) e quant'altro occorrente alla perfetta esecuzione del lavoro.<br>Corpo A (119.95mx0.5m)<br>Corpo B (101.63mx0.50m)<br>Corpo C (120.08mx0.50m)<br>Corpo D (67.44mx0.50m)                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44                                       | 0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500 |        | 59,98<br>50,82<br>60,04<br>33,72                                        |          |            |
|                     | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                           |                                  |        | 204,56                                                                  | 40,08    | 8'198,76   |
| 10<br>A.P.10        | Impermeabilizzazione di risvolti verticali di copertura piana secondo il seguente ciclo di lavorazione:<br>- f. e p. o. di vernice di impregnazione bituminosa a freddo tipo "Derbiprim ... a regola d'arte. Lavorazione specialistica da eseguirsi con personale munito di patentino abilitazione norma UNI 11133.<br>Corpo A (98.25x sviluppo 1.60m)+(10.10testata+11.85testata) x sviluppo1.00m<br>Corpo B (21.87+22.66muretto)x sviluppo 1.60m NO TESTATA<br>Corpo C 98.40x sviluppo 1.60m + (10testata+11.80testata)x sviluppo 1m<br>Corpo D (43.14x sviluppo 1.60m) + (12.15x2) X SVILUPPO 1.00                                                                                              |            | 179,15<br>71,25<br>179,24<br>93,32                                        |                                  |        | 179,15<br>71,25<br>179,24<br>93,32                                      |          |            |
|                     | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                           |                                  |        | 522,96                                                                  | 42,56    | 22'257,18  |
| 11<br>A.P.11        | Formazione in opera di bocchettone in acciaio inossidabile per scarico di acque pluviali tipo "Derbidrain" per applicazione orizzontale e verticale, Ø 100 mm, completo di flangia i ... orniti e computati a parte - e conferimento a pubblica discarica (con pagamento di ogni onere) del materiale di risulta.<br>Corpo A (n°7esistenti+3 troppopieni)<br>Corpo B (n°6esistenti+3 troppopieni)<br>Corpo C (n°13esistenti+3 troppopieni)<br>Corpo D (n°8esistenti+4 troppopieni)                                                                                                                                                                                                                 |            | 10,00<br>9,00<br>16,00<br>12,00                                           |                                  |        | 10,00<br>9,00<br>16,00<br>12,00                                         |          |            |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                           |                                  |        | 47,00                                                                   | 166,15   | 7'809,05   |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                                           |                                  |        |                                                                         |          | 265'587,23 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D I M E N S I O N I |                                             |       |        | Quantità                                    | I M P O R T I |            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------|---------------|------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.             | lung.                                       | larg. | H/peso |                                             | unitario      | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                             |       |        |                                             |               | 265'587,23 |
| 12<br>A.P.13            | F. e p. o. di linea vita tipo "SandFuture", costituita da dispositivi di Tipo C e Tipo A in alluminio ed acciaio inox, come da elaborato grafico di progetto, come di seguito compo ... da tecnico per il fissaggio più idoneo n.l.<br>- n.4 scale per spostamenti nella parte bassa del coperto<br>- montaggio linea                                                                                                                                                                             |                     |                                             |       |        | 1,00                                        |               |            |
|                         | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                             |       |        | 1,00                                        | 12'750,00     | 12'750,00  |
| 13<br>A.P.14            | Fornitura e posa in opera di NUOVA COPERTURA e COIBENTAZIONE da 160 mm su PIEDINI REGOLABILI in acciaio zincato con regolazione telescopica mediante filettatura M16 con PROFILI OME ... ustellati a cerniera in due pezzi sviluppo cm 62, 50 oppure in tegrato nella copertura per copertura tipo sand future.<br>Corpo A<br>Corpo B<br>Corpo C<br>Corpo D                                                                                                                                       |                     | 428,00<br>337,00<br>437,00<br>262,00        |       |        | 428,00<br>337,00<br>437,00<br>262,00        |               |            |
|                         | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                             |       |        | 1'464,00                                    | 116,51        | 170'570,64 |
| 14<br>A.P.12            | Realizzazione di muretto di delimitazione dell'altezza massima di cm 25 eseguito con blocchi di laterizio alleggerito in pasta lunghezza 50 cm spessore 15 cm legati con malta di c ... 5 con resina, a raccordo con i corsi della muratura, e quant'altro per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.<br>Corpo A<br>Corpo B<br>Corpo C<br>Corpo D                                                                                                                                      |                     | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44         |       |        | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44         |               |            |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                             |       |        | 409,10                                      | 23,00         | 9'409,30   |
| 15<br>A07.037.005.<br>c | Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 6/10<br>Corpo A perimetro<br>Corpo B perimetro<br>Corpo C perimetro<br>Corpo D perimetro<br>Camini                                                                                                      |                     | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44<br>3,20 |       |        | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44<br>3,20 |               |            |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                             |       |        | 412,30                                      | 22,81         | 9'404,56   |
| 16<br>B01.007.040.<br>c | Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... , areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su cemento non armato: Ø foro 110 ÷ 150 mm<br>Corpo A (n°3 troppopieni x 0.20 sp muro)<br>Corpo B (n°3 troppopieni x 0.20 sp muro)<br>Corpo C (n°3 troppopieni x 0.20 sp muro)<br>Corpo D (n°4 troppopieni x 0.20 sp muro) |                     | 0,60<br>0,60<br>0,60<br>0,80                |       |        | 0,60<br>0,60<br>0,60<br>0,80                |               |            |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                             |       |        | 2,60                                        | 365,90        | 951,34     |
| 17<br>A07.037.010.<br>c | Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10<br>Corpo A testate 10.2+11.85<br>Corpo B testate 18.40+18.40<br>Corpo C testate 10+11.80<br>Corpo D testate 12.15x2                                                                                |                     | 22,05<br>36,80<br>21,80<br>24,30            |       |        | 22,05<br>36,80<br>21,80<br>24,30            |               |            |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                             |       |        | 104,95                                      |               | 468'673,07 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |       |        |        | Quantità | IMPORTI   |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|--------|----------|-----------|------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung. | larg.  | H/peso |          | unitario  | TOTALE     |
|                              | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |        |        | 104,95   |           | 468'673,07 |
| 18<br>B01.028.010            | Torrini 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 32,00 |        |        | 32,00    |           |            |
|                              | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |        |        | 136,95   | 27,81     | 3'808,58   |
|                              | Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica                                                                                                   |            |       |        |        |          |           |            |
|                              | Corpo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 7,00  |        |        | 7,00     |           |            |
|                              | Corpo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 6,00  |        |        | 6,00     |           |            |
|                              | Corpo C                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 13,00 |        |        | 13,00    |           |            |
|                              | Corpo D                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | 8,00  |        |        | 8,00     |           |            |
|                              | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |        |        | 34,00    | 5,94      | 201,96     |
| Lavori in economia (SpCat 2) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |        |        |          |           |            |
| 19<br>01                     | Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali, per i lavori da eseguirsi in economia, di difficile valutazione al momento presente, da conteggiare all'atto dell'esecuzione.                                                                                                                     |            |       |        |        | 1,00     |           |            |
|                              | SOMMANO a calcolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |        |        | 1,00     | 12'611,07 | 12'611,07  |
|                              | Costi per la sicurezza (SpCat 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |        |        |          |           |            |
| 20<br>A.P.15                 | Fornitura e posa in opera di tavolato protettivo in pannello in legno OSB 3X a scaglie orientate incollate insieme con resina sintetica, successivamente pressate in diversi strati, resistente all'acqua, agli sbalzi climatici e all'usura del tempo. Dimensioni (2500 x 1250 mm) sp 12 mm.                     |            |       |        |        |          |           |            |
|                              | Tavolato per camminamento adiacente al corpo C                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 2,00  | 22,000 |        | 44,00    |           |            |
|                              | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |        |        | 44,00    | 58,52     | 2'574,88   |
| 21<br>F01.019.005.<br>b      | Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utiliz ... un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm  |            |       |        |        |          |           |            |
|                              | Corpo A mantovana n°1 laterale zona scale x 2 lungh. x 2 largh.                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 2,00  | 2,000  |        | 4,00     |           |            |
|                              | Corpo B mantovana n°1 laterale zona ingresso x 2 lungh. x 2 largh.                                                                                                                                                                                                                                                |            | 2,00  | 2,000  |        | 4,00     |           |            |
|                              | Corpo C mantovana n°1 laterale zona uscite x 2 lungh. x 2 largh.                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 2,00  | 2,000  |        | 4,00     |           |            |
|                              | Corpo D mantovana n°1 laterale zona cortile x 2 lungh. x 2 largh.                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 2,00  | 2,000  |        | 4,00     |           |            |
|                              | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |        |        | 16,00    | 13,18     | 210,88     |
|                              | Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi |            |       |        |        |          |           |            |
|                              | 1 mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 1,00  |        |        | 1,00     |           |            |
| 22<br>F01.022.005.<br>e      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |        |        | 1,00     | 228,82    | 228,82     |
|                              | Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e)  |            |       |        |        |          |           |            |
|                              | 3 mesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 3,00  |        |        | 3,00     |           |            |
| 23<br>F01.022.005.<br>f      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |        |        | 3,00     | 51,86     | 155,58     |
|                              | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |        |        |          |           | 488'464,84 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |                  |       |        | Quantità         | I M P O R T I |            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-------|--------|------------------|---------------|------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung.            | larg. | H/peso |                  | unitario      | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                  |       |        |                  |               | 488'464,84 |
| 24<br>F01.022.040.<br>b | Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3.600 x 2.400 mm<br>Bagno con docce 4 mesi                  |                     | 4,00             |       |        | 4,00             |               |            |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                  |       |        | 4,00             | 158,91        | 635,64     |
| 25<br>F01.025.005.<br>a | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori<br>1 mese                                 |                     | 250,00           |       |        | 250,00           |               |            |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                  |       |        | 250,00           | 1,38          | 345,00     |
| 26<br>F01.025.005.<br>b | Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile<br>3 mesi                                 | 3,00                | 250,00           |       |        | 750,00           |               |            |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                  |       |        | 750,00           | 0,61          | 457,50     |
| 27<br>F01.025.035.<br>a | Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di ... essi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese<br>4 cancelli                              |                     | 4,00             |       |        | 4,00             |               |            |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                  |       |        | 4,00             | 46,73         | 186,92     |
| 28<br>F01.025.075       | Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in ... icolare Ø 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale                                           |                     | 80,00            |       |        | 80,00            |               |            |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                  |       |        | 80,00            | 4,46          | 356,80     |
| 29<br>F01.028.045.<br>c | Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm                                                                                                                                         |                     | 6,00             |       |        | 6,00             |               |            |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                  |       |        | 6,00             | 1,41          | 8,46       |
| 30<br>F01.028.050       | Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 6,00             |       |        | 6,00             |               |            |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                  |       |        | 6,00             | 7,21          | 43,26      |
| 31<br>F01.043.011.<br>b | Barriera laterale di protezione anticaduta nei cantieri (certificazione ISPESL- INAIL parapetti in classe A e B secondo EN 13374) costituita da aste metalliche verticali di altezza ... zzi e coperture con pendenze non superiori a 10° (classe A): con supporto dritto per aggancio a parete mediante tasselli<br>Corpo A perimetro<br>Corpo B perimetro |                     | 119,95<br>101,63 |       |        | 119,95<br>101,63 |               |            |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                  |       |        | 221,58           |               | 490'498,42 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I          |                                     |                  |        | Quantità                                         | I M P O R T I |            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------|--------------------------------------------------|---------------|------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.                      | lung.                               | larg.            | H/peso |                                                  | unitario      | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                     |                  |        | 221,58                                           |               | 490'498,42 |
|                         | Corpo C perimetro<br>Corpo D perimetro<br><br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              | 120,08<br>67,44                     |                  |        | 120,08<br>67,44<br>409,10                        | 1,84          | 752,74     |
| 32<br>F01.043.017.<br>a | Barriera laterale di protezione anticaduta nei cantieri (certificazione ISPESL- INAIL parapetti in classe A e B secondo EN 13374) costituita da aste metalliche verticali di altezza ... al raggiungimento in quota, valutato al metro lineare di barriera: per aste con tasselli, compresi fori nelle strutture<br>Corpo A perimetro<br>Corpo B perimetro<br>Corpo C perimetro<br>Corpo D perimetro<br><br>SOMMANO m    |                              | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44 |                  |        | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44<br>409,10    | 11,03         | 4'512,37   |
| 33<br>F01.043.035.<br>a | Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapièdi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm: per il primo mese lavorativo<br>Corpo A perimetro per 1 mese<br>Corpo B perimetro per 1 mese<br>Corpo C perimetro per 1 mese<br>Corpo D perimetro per 1 mese<br><br>SOMMANO m                                 |                              | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44 |                  |        | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44<br>409,10    | 14,51         | 5'936,04   |
| 34<br>F01.043.035.<br>b | Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapièdi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm: ogni mese lavorativo successivo al primo<br>Corpo A perimetro per 3 mesi<br>Corpo B perimetro per 3 mesi<br>Corpo C perimetro per 3 mesi<br>Corpo D perimetro per 3 mesi<br><br>SOMMANO m                     | 3,00<br>3,00<br>3,00<br>3,00 | 119,95<br>101,63<br>120,08<br>67,44 |                  |        | 359,85<br>304,89<br>360,24<br>202,32<br>1'227,30 | 1,11          | 1'362,30   |
| 35<br>F01.052.005.<br>a | Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni<br>Corpo A ponteggio - Castello 1 mese<br>Corpo C ponteggio - Castello 1 mese<br><br>SOMMANO mq         | 1,00<br>1,00                 | 3,60<br>3,60                        | 15,000<br>12,000 |        | 54,00<br>43,20<br>97,20                          | 10,73         | 1'042,96   |
| 36<br>F01.052.005.<br>b | Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite<br>Corpo A ponteggio - castello per 3 mesi<br>Corpo C ponteggio - castello per 3 mesi<br><br>SOMMANO mq | 3,00<br>3,00                 | 3,60<br>3,60                        | 15,000<br>12,000 |        | 162,00<br>129,60<br>291,60                       | 3,18          | 927,29     |
| 37<br>F01.052.005.<br>c | Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere<br>Corpo A castello<br>Corpo C castello                                                                | 1,00<br>1,00                 | 3,60<br>3,60                        | 15,000<br>12,000 |        | 54,00<br>43,20                                   |               |            |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                     |                  |        | 97,20                                            |               | 505'032,12 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI   |              |                  |        | Quantità         | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|--------|------------------|----------|------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.      | lung.        | larg.            | H/peso |                  | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |                  |        | 97,20            |          | 505'032,12 |
|                         | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              |                  |        | 97,20            | 4,17     | 405,32     |
| 38<br>F01.055.010.<br>a | Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapièd ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori<br>corpo A per 1 mese<br>corpo C per 1 mese | 1,00<br>1,00 | 3,60<br>3,60 | 15,000<br>12,000 |        | 54,00<br>43,20   |          |            |
|                         | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              |                  |        | 97,20            | 2,58     | 250,78     |
| 39<br>F01.055.010.<br>b | Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapièd e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo<br>Corpo A per 3 mesi<br>Corpo C per 3 mesi       | 3,00<br>3,00 | 3,60<br>3,60 | 15,000<br>12,000 |        | 162,00<br>129,60 |          |            |
|                         | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              |                  |        | 291,60           | 0,77     | 224,53     |
| 40<br>F01.061.010       | Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori<br>Corpo A<br>Corpo C                                                                                                                                                                                                            | 2,00<br>2,00 | 3,60<br>3,60 | 2,000<br>2,000   |        | 14,40<br>14,40   |          |            |
|                         | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              |                  |        | 28,80            | 3,21     | 92,45      |
| 41<br>F01.064.005.<br>e | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m                                             |              | 2,00         |                  |        | 2,00             |          |            |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |                  |        | 2,00             | 313,19   | 626,38     |
| 42<br>F01.097.005.<br>b | Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm                                                                               |              | 1,00         |                  |        | 1,00             |          |            |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |                  |        | 1,00             | 3,90     | 3,90       |
| 43<br>N04.013.010.<br>a | Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | 40,00        |                  |        | 40,00            |          |            |
|                         | SOMMANO ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |                  |        | 40,00            | 77,63    | 3'105,20   |
| 44<br>N04.013.020.<br>a | Autogrù da: 20.000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | 10,00        |                  |        | 10,00            |          |            |
|                         | SOMMANO ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |                  |        | 10,00            | 88,74    | 887,40     |
| 45<br>N04.025.005.<br>a | Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg                                                                                     |              | 2,00         |                  |        | 2,00             |          |            |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |                  |        | 2,00             | 15,96    | 31,92      |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                  |        |                  |          | 510'660,00 |

[illegible]

[illegible]