



## REGIONE CAMPANIA

STRUTTURA DI MISSIONE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE

### LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO NELLO STIR DI TUFINO (NA)

#### ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA - LOTTO 1

POR FESR 2014-2020 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.3. - PROC. N. 2597/A-SIA/18  
CODICE CIG: 7332580C6D - CODICE CUP: B23G17013850006

## PROGETTO ESECUTIVO

TE – TECNICO ECONOMICI

### STIMA INCIDENZA DELLA MONODOPERA

1096 E TE CME 04B  
COMMESSA CODICE ELABORATO

0  
REV.

DI  
FOGLIO

–  
SCALA

.DCF  
FORMATO

#### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO MANDATARIA



ICARIA

ICARIA s.r.l.  
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Via La Spezia, 6 - 00182 Roma  
Corso Cavour, 445 - 05018 Orvieto (Tr)  
Tel +39 0763 34 08 75 Fax +39 0763 34 12 51  
www.icariasrl.it info@icariasrl.it

MANDANTE



Lotti Ingegneria Spa

Via del Fiume, n. 14 - 00186 - Roma  
Tel. 06-32397322, fax. 0763-341251

C.F./P.IVA 00956841001  
e-mail: lotti@lottiassociati.com  
PEC: c.lotti@legalmail.it

MANDANTE



Quantica Ingegneria S.r.l.

Piazza G.Bovio, n°22 - 80133 Napoli  
Tel. 081-18779435, fax. 081-5628426

C.F. 08248051214 P.IVA 08248051214  
e-mail: segreteria@quanticaingegneria.it  
PEC: quanticaingegneria@arubapec.it



|           |               |           |         |            |           |             |
|-----------|---------------|-----------|---------|------------|-----------|-------------|
| 0         | NOVEMBRE 2020 | EMISSIONE | AE      | GV         | GV        | VR          |
| REVISIONE | DATA          | OGGETTO   | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | AUTORIZZATO |

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente disegno senza la preventiva autorizzazione

**Comune di Tufino**  
Napoli

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** OPERE DA REALIZZARE ALLO STIR DI TUFINO - NAPOLI

**COMMITTENTE:** REGIONE CAMPANIA

Napoli, 06/11/2020

**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     |                     |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                              |           |               |            |                     |             |
|                          | <b>LAVORI A CORPO</b>                                                                                                                      |           |               |            |                     |             |
| 1<br>C.01.080.020<br>.f  | Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all ... ola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm<br>SOMMANO m      | 18,00     | 8,29          | 149,22     | 63,72               | 42,700      |
| 2<br>C.01.090.010<br>.f  | Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, p ... o finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2<br>SOMMANO m      | 80,00     | 17,72         | 1'417,60   | 652,38              | 46,020      |
| 3<br>C.01.090.010<br>.j  | Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, p ... voro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 4"<br>SOMMANO m      | 230,00    | 63,24         | 14'545,20  | 6'183,16            | 42,510      |
| 4<br>C.04.010.025<br>.e  | Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronz ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN80<br>SOMMANO cad    | 1,00      | 220,97        | 220,97     | 51,53               | 23,320      |
| 5<br>C.06.010.030<br>.a  | Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare per ... to in opera Canale circolare in lamiera di acciaio zincato<br>SOMMANO kg     | 11'051,53 | 6,75          | 74'597,83  | 8'914,44            | 11,950      |
| 6<br>C.06.020.025<br>.h  | Griglia di aspirazione in acciaio zincato, fornita e post ... e alette 50 mm, con serranda e rete Dimensioni 1200x450 mm<br>SOMMANO cad    | 10,00     | 380,76        | 3'807,60   | 161,44              | 4,240       |
| 7<br>C.06.020.065<br>.a  | Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando ... m ed albero di diametro 18 mm, con flange Diametro 700 mm<br>SOMMANO cad      | 19,00     | 551,10        | 10'470,90  | 408,37              | 3,900       |
| 8<br>C.06.020.075<br>.b  | Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, co ... enti elettrici<br>Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda)<br>SOMMANO cad | 19,00     | 219,06        | 4'162,14   | 153,17              | 3,680       |
| 9<br>C.09.010.040<br>.a  | Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di ... er dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45<br>SOMMANO cad    | 7,00      | 138,53        | 969,71     | 156,80              | 16,170      |
| 10<br>C.09.010.080<br>.o | Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvol ... tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 55 A 233BC<br>SOMMANO cad     | 35,00     | 74,00         | 2'590,00   | 8,29                | 0,320       |
| 11<br>E.01.010.010<br>.a | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezz ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)<br>SOMMANO mc     | 773,00    | 3,96          | 3'061,08   | 387,84              | 12,670      |
| 12<br>E.01.015.010<br>.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)<br>SOMMANO mc      | 352,29    | 4,66          | 1'641,68   | 372,99              | 22,720      |
| 13<br>E.01.040.010<br>.a | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi<br>SOMMANO mc     | 5'302,99  | 3,19          | 16'916,55  | 2'660,97            | 15,730      |
| 14<br>E.01.040.020<br>.b | Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materi ... rfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave<br>SOMMANO mc     | 25,20     | 32,21         | 811,69     | 252,92              | 31,160      |
| 15<br>E.01.050.010<br>.a | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km<br>SOMMANO mc      | 6'344,59  | 9,46          | 60'019,82  | 3'181,05            | 5,300       |
| 16<br>E.01.050.010<br>.b | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10<br>SOMMANO mc/5km | 12'715,50 | 3,58          | 45'521,48  | 4,55                | 0,010       |
| 17<br>E.02.020.010<br>.a | Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acci ... li oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura<br>SOMMANO kg     | 2'895,29  | 1,08          | 3'126,91   | 612,87              | 19,600      |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                        |           |               | 244'030,38 | 24'226,49           |             |

| 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                                                                                                                          |            |               | 244'030,38 | 24'226,49           |             |
| 18<br>E.02.030.010<br>.c | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di quals ... a effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm<br>SOMMANO m  | 80,00      | 84,19         | 6'735,20   | 1'320,77            | 19,610      |
| 19<br>E.02.030.030<br>.c | Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misura ... el palo effettivamente gettato: per diametro pari a 600 mm<br>SOMMANO m  | 8,70       | 42,56         | 370,27     | 107,71              | 29,090      |
| 20<br>E.03.010.010<br>.c | Calcestruzzo non strutturale, escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25<br>SOMMANO mc                                         | 262,73     | 115,71        | 30'400,48  | 2'836,38            | 9,330       |
| 21<br>E.03.010.020<br>.a | Calcestruzzo Classe di: resistenza C25/30, di esposizione XC1-XC2 e di consistenza S4. Per strutture in fondazione.<br>SOMMANO mc      | 440,14     | 125,08        | 55'052,72  | 4'751,05            | 8,630       |
| 22<br>E.03.010.020<br>.i | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... /45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156)<br>SOMMANO mc | 106,05     | 158,04        | 16'760,14  | 1'144,72            | 6,830       |
| 23<br>E.03.030.010<br>.a | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione<br>SOMMANO mq  | 817,28     | 24,95         | 20'391,13  | 12'868,85           | 63,110      |
| 24<br>E.03.030.010<br>.b | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione<br>SOMMANO mq  | 3'301,22   | 30,17         | 99'597,81  | 60'186,96           | 60,430      |
| 25<br>E.03.030.030<br>.a | Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più<br>SOMMANO mq                   | 500,00     | 4,84          | 2'420,00   | 1'693,76            | 69,990      |
| 26<br>E.03.040.010<br>.a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre<br>SOMMANO kg | 143'203,67 | 1,43          | 204'781,25 | 62'376,37           | 30,460      |
| 27<br>E.03.040.010<br>.b | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata<br>SOMMANO kg | 2'246,99   | 1,54          | 3'460,36   | 931,18              | 26,910      |
| 28<br>E.04.050.030<br>.a | Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una so ... cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 21 cm<br>SOMMANO mq | 500,00     | 66,34         | 33'170,00  | 4'859,41            | 14,650      |
| 29<br>E.08.080.010<br>.g | Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcest ... finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm - REI 180<br>SOMMANO mq  | 121,40     | 66,07         | 8'020,90   | 3'740,95            | 46,640      |
| 30<br>E.11.060.050<br>.f | Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno ... di fissaggio a vite, supporti in: Spessore pannello 100 mm<br>SOMMANO mq  | 966,08     | 48,33         | 46'690,65  | 9'408,17            | 20,150      |
| 31<br>E.11.070.030<br>.d | Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... rato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10<br>SOMMANO mq | 355,22     | 30,05         | 10'674,36  | 3'127,59            | 29,300      |
| 32<br>E.12.060.045<br>.a | Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruz ... di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio<br>SOMMANO mq  | 4'717,53   | 10,11         | 47'694,23  | 18'171,51           | 38,100      |
| 33<br>E.13.090.010<br>.a | Preparazione del piano di posa per pavimentazione industr ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 20 cm<br>SOMMANO mq | 5'833,62   | 9,47          | 55'244,38  | 12'838,79           | 23,240      |
| 34<br>E.13.090.010<br>.b | Preparazione del piano di posa per pavimentazione industr ... to a perfetta regola d'arte Per ogni cm in più di spessore<br>SOMMANO mq | 50'154,10  | 0,29          | 14'544,69  | 2'516,23            | 17,300      |
| 35<br>E.13.090.020       | Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avent ... vrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene               |            |               |            |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                    |            |               | 900'038,95 | 227'106,89          |             |

| 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                                                                                                            |           |               | 900'038,95   | 227'106,89          |             |
| .a                  | SOMMANO mq                                                                                                               | 7'033,83  | 1,43          | 10'058,39    | 1'765,24            | 17,550      |
| 36<br>E.13.090.030  | Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in ... igillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm  |           |               |              |                     |             |
| .a                  | SOMMANO mq                                                                                                               | 6'068,85  | 22,91         | 139'037,35   | 21'509,08           | 15,470      |
| 37<br>E.13.090.030  | Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in ... uarnizioni in pvc o resina. Per ogni cm in più di spessore  |           |               |              |                     |             |
| .b                  | SOMMANO mq                                                                                                               | 60'688,51 | 0,95          | 57'654,08    | 3'044,14            | 5,280       |
| 38<br>E.16.010.030  | Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonac ... Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci |           |               |              |                     |             |
| .a                  | SOMMANO mq                                                                                                               | 3,15      | 3,72          | 11,72        | 3,47                | 29,590      |
| 39<br>E.16.020.030  | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia  |           |               |              |                     |             |
| .a                  | SOMMANO mq                                                                                                               | 3,15      | 18,09         | 56,98        | 41,60               | 73,010      |
| 40<br>E.18.075.040  | Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vig ... maniglione antipánico. REI 120 Dimensioni 1.265 x 2.000 mm |           |               |              |                     |             |
| .b                  | SOMMANO cad                                                                                                              | 5,00      | 737,63        | 3'688,15     | 151,21              | 4,100       |
| 41<br>E.19.010.010  | Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a cal ... o pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri |           |               |              |                     |             |
| .a                  | SOMMANO kg                                                                                                               | 83'642,94 | 3,04          | 254'274,54   | 124'772,51          | 49,070      |
| 42<br>E.19.010.040  | Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in ac ... gati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie |           |               |              |                     |             |
| .a                  | SOMMANO kg                                                                                                               | 50,00     | 3,39          | 169,50       | 91,16               | 53,780      |
| 43<br>E.19.040.030  | Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti |           |               |              |                     |             |
| .a                  | SOMMANO kg                                                                                                               | 84'577,06 | 0,73          | 61'741,26    | 0,00                |             |
| 44<br>L.02.010.019  | Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... rogressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 7x1,5 mm² |           |               |              |                     |             |
| .a                  | SOMMANO m                                                                                                                | 2'400,00  | 5,68          | 13'632,00    | 5'086,10            | 37,310      |
| 45<br>L.02.010.019  | Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... ogressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 24x1,5 mm² |           |               |              |                     |             |
| .g                  | SOMMANO m                                                                                                                | 90,00     | 12,15         | 1'093,50     | 342,59              | 31,330      |
| 46<br>L.02.010.022  | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm²  |           |               |              |                     |             |
| .f                  | SOMMANO m                                                                                                                | 1'210,00  | 2,98          | 3'605,80     | 1'517,68            | 42,090      |
| 47<br>L.02.010.022  | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mm²  |           |               |              |                     |             |
| .g                  | SOMMANO m                                                                                                                | 130,00    | 3,71          | 482,30       | 179,90              | 37,300      |
| 48<br>L.02.010.022  | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mm²  |           |               |              |                     |             |
| .h                  | SOMMANO m                                                                                                                | 1'965,00  | 4,61          | 9'058,65     | 3'229,41            | 35,650      |
| 49<br>L.02.010.022  | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm²  |           |               |              |                     |             |
| .i                  | SOMMANO m                                                                                                                | 390,00    | 6,16          | 2'402,40     | 775,98              | 32,300      |
| 50<br>L.02.010.022  | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mm²  |           |               |              |                     |             |
| .j                  | SOMMANO m                                                                                                                | 445,00    | 8,75          | 3'893,75     | 1'385,79            | 35,590      |
| 51<br>L.02.010.022  | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x95 mm²  |           |               |              |                     |             |
| .k                  | SOMMANO m                                                                                                                | 360,00    | 10,93         | 3'934,80     | 1'307,93            | 33,240      |
| 52<br>L.02.010.022  | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mm²   |           |               |              |                     |             |
| .l                  | SOMMANO m                                                                                                                | 330,00    | 13,57         | 4'478,10     | 1'370,30            | 30,600      |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                      |           |               | 1'469'312,22 | 393'680,98          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                          |                                                                                                                                         |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                          | R I P O R T O                                                                                                                           |          |               | 1'469'312,22 | 393'680,98          |             |
| 53<br>L.02.010.022<br>.n | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x185 mm²<br>SOMMANO m     | 900,00   | 17,80         | 16'020,00    | 3'892,86            | 24,300      |
| 54<br>L.02.010.022<br>.o | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm²<br>SOMMANO m     | 3'680,00 | 22,14         | 81'475,20    | 14'999,58           | 18,410      |
| 55<br>L.02.010.026<br>.a | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm²<br>SOMMANO m     | 1'410,00 | 1,76          | 2'481,60     | 1'158,66            | 46,690      |
| 56<br>L.02.010.026<br>.b | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²<br>SOMMANO m     | 1'675,00 | 2,25          | 3'768,75     | 1'738,52            | 46,130      |
| 57<br>L.02.010.026<br>.c | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ca progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm²<br>SOMMANO m    | 480,00   | 2,84          | 1'363,20     | 581,27              | 42,640      |
| 58<br>L.02.010.026<br>.d | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ca progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm²<br>SOMMANO m    | 290,00   | 3,63          | 1'052,70     | 426,45              | 40,510      |
| 59<br>L.02.010.026<br>.e | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm²<br>SOMMANO m    | 200,00   | 4,88          | 976,00       | 328,72              | 33,680      |
| 60<br>L.02.010.026<br>.f | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x16 mm²<br>SOMMANO m    | 120,00   | 6,86          | 823,20       | 269,84              | 32,780      |
| 61<br>L.02.010.026<br>.g | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x25 mm²<br>SOMMANO m    | 2'600,00 | 9,77          | 25'402,00    | 7'196,39            | 28,330      |
| 62<br>L.02.010.028<br>.a | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ogressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x1,5 mm²<br>SOMMANO m    | 1'110,00 | 2,21          | 2'453,10     | 1'152,22            | 46,970      |
| 63<br>L.02.010.028<br>.b | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ogressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm²<br>SOMMANO m    | 445,00   | 2,19          | 974,55       | 538,93              | 55,300      |
| 64<br>L.02.010.028<br>.c | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm²<br>SOMMANO m    | 1'440,00 | 3,49          | 5'025,60     | 2'117,29            | 42,130      |
| 65<br>L.02.010.028<br>.e | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... rogressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm²<br>SOMMANO m    | 220,00   | 6,08          | 1'337,60     | 418,67              | 31,300      |
| 66<br>L.02.020.010<br>.a | Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ... azione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm<br>SOMMANO cad | 255,00   | 18,95         | 4'832,25     | 685,70              | 14,190      |
| 67<br>L.02.020.012<br>.k | Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ... scesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm<br>SOMMANO cad | 60,00    | 14,75         | 885,00       | 134,43              | 15,190      |
| 68<br>L.02.020.014<br>.k | Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ... ne piana a tre vie Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm<br>SOMMANO cad | 30,00    | 19,17         | 575,10       | 67,23               | 11,690      |
| 69<br>L.02.020.016<br>.a | Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a ... o non inferiore a 14 µ Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm<br>SOMMANO m    | 100,00   | 25,62         | 2'562,00     | 672,27              | 26,240      |
| 70<br>L.02.020.016       | Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a ... o non inferiore a 14 µ Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm                 |          |               |              |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E                                                                                                                     |          |               | 1'621'320,07 | 430'060,01          |             |

| 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                                                                                                            |          |               | 1'621'320,07 | 430'060,01          |             |
| .b                  | SOMMANO m                                                                                                                | 1'850,00 | 26,53         | 49'080,50    | 14'091,01           | 28,710      |
| 71<br>L.02.040.045  | Tubo elettrounito da lamiera di acciaio zincato a caldo a ... allotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro 20 mm |          |               |              |                     |             |
| .b                  | SOMMANO m                                                                                                                | 150,00   | 5,89          | 883,50       | 323,98              | 36,670      |
| 72<br>L.02.040.045  | Tubo elettrounito da lamiera di acciaio zincato a caldo a ... allotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro 25 mm |          |               |              |                     |             |
| .c                  | SOMMANO m                                                                                                                | 150,00   | 7,37          | 1'105,50     | 396,54              | 35,870      |
| 73<br>L.02.040.045  | Tubo elettrounito da lamiera di acciaio zincato a caldo a ... allotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro 32 mm |          |               |              |                     |             |
| .d                  | SOMMANO m                                                                                                                | 150,00   | 9,72          | 1'458,00     | 459,71              | 31,530      |
| 74<br>L.02.040.045  | Tubo elettrounito da lamiera di acciaio zincato a caldo a ... allotti di fissaggio dato in opera in vista Diametro 40 mm |          |               |              |                     |             |
| .e                  | SOMMANO m                                                                                                                | 150,00   | 11,91         | 1'786,50     | 513,44              | 28,740      |
| 75<br>L.02.040.060  | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm |          |               |              |                     |             |
| .d                  | SOMMANO m                                                                                                                | 60,00    | 4,44          | 266,40       | 98,62               | 37,020      |
| 76<br>L.02.040.060  | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm  |          |               |              |                     |             |
| .i                  | SOMMANO m                                                                                                                | 2'060,00 | 16,16         | 33'289,60    | 9'800,46            | 29,440      |
| 77<br>L.02.050.040  | Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm  |          |               |              |                     |             |
| .d                  | SOMMANO cad                                                                                                              | 20,00    | 14,31         | 286,20       | 89,61               | 31,310      |
| 78<br>L.10.010.020  | Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 8 fibre               |          |               |              |                     |             |
| .c                  | SOMMANO m                                                                                                                | 940,00   | 5,21          | 4'897,40     | 1'263,53            | 25,800      |
| 79<br>L.12.030.015  | Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 el ... , con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori  |          |               |              |                     |             |
| .a                  | SOMMANO cad                                                                                                              | 8,00     | 851,82        | 6'814,56     | 89,95               | 1,320       |
| 80<br>L.12.030.025  | Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui un ... tacco a parete o a soffitto, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz |          |               |              |                     |             |
| .a                  | SOMMANO cad                                                                                                              | 8,00     | 511,47        | 4'091,76     | 89,61               | 2,190       |
| 81<br>L.12.030.040  | Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e p ... zione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico |          |               |              |                     |             |
| .d                  | SOMMANO cad                                                                                                              | 1,00     | 1'229,15      | 1'229,15     | 11,19               | 0,910       |
| 82<br>L.12.030.060  | Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a.   |          |               |              |                     |             |
| .b                  | SOMMANO cad                                                                                                              | 1,00     | 2'334,49      | 2'334,49     | 11,21               | 0,480       |
| 83<br>L.12.035.010  | Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonic ... posto in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U |          |               |              |                     |             |
| .a                  | SOMMANO m                                                                                                                | 800,00   | 2,28          | 1'824,00     | 358,42              | 19,650      |
| 84<br>NP.AT.22      | Rimozione dell'impianto di insuflaggio esistente, complet ... ere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte |          |               |              |                     |             |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                          | 1,00     | 55'000,00     | 55'000,00    | 0,00                |             |
| 85<br>NP.E001       | Prezzo a corpo per allestimento cantiere, smobilitazione ... provvigionamento dell'acqua necessaria per le lavorazioni.  |          |               |              |                     |             |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                          | 1,00     | 1'500,00      | 1'500,00     | 0,00                |             |
| 86<br>NP.E002       | Prezzo a corpo per l'apertura di piste e preparazione di ... r l'esecuzione delle perforazioni compresa fornitura acqua  |          |               |              |                     |             |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                          | 1,00     | 500,00        | 500,00       | 0,00                |             |
| 87<br>NP.E003       | Prezzo a corpo per il posizionamento della sonda perforat ... secondo le indicazioni della tavola allegata e della D.L.  |          |               |              |                     |             |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                          | 5,00     | 130,00        | 650,00       | 0,00                |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                      |          |               | 1'788'317,63 | 457'657,29          |             |

| 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                                                                                                                               |          |               | 1'788'317,63 | 457'657,29          |             |
| 88<br>NP.E004       | Prezzo per la realizzazione di 1 ml di sondaggio mediante ... alta cementizia a sondaggi ultimati dei fori di sondaggio.<br>SOMMANO a corpo | 15,00    | 110,00        | 1'650,00     | 0,00                |             |
| 89<br>NP.E005       | Prezzo per il campionamento geognostico e geotecnico su m ... ici (granulometria, densità, classificazione del terreno).<br>SOMMANO a corpo | 15,00    | 30,00         | 450,00       | 0,00                |             |
| 90<br>NP.E006       | Fornitura e trasporto di cassetta catalogatrice porta cam ... ampione in luogo indicato dalla D.L. all'interno del sito.<br>SOMMANO a corpo | 3,00     | 25,00         | 75,00        | 0,00                |             |
| 91<br>NP.E007       | Elaborazione e fornitura della relazione tecnica sulle in ... ° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale.<br>SOMMANO a corpo | 1,00     | 1'000,00      | 1'000,00     | 0,00                |             |
| 92<br>NP.E012       | Prezzo per analisi chimiche e chimico-fisiche di campioni di suolo<br>SOMMANO cadauno                                                       | 15,00    | 250,00        | 3'750,00     | 0,00                |             |
| 93<br>NP.E014       | Prezzo per analisi chimiche e chimico-fisiche di campioni ... ionale in conformità del D.Lgs 152/06 per Idrocarburi C<12<br>SOMMANO cadauno | 15,00    | 40,00         | 600,00       | 0,00                |             |
| 94<br>NP.E015       | Prezzo per analisi chimiche e chimico-fisiche di campioni ... ionale in conformità del D.Lgs 152/06 per Idrocarburi C>12<br>SOMMANO cadauno | 15,00    | 40,00         | 600,00       | 0,00                |             |
| 95<br>NP.E017       | Prezzo per analisi chimiche e chimico-fisiche di campioni ... roetano, 1,2 Dicloroetilene, 1,1,1 Tricloroetano, 1,2<br>SOMMANO cadauno      | 15,00    | 70,00         | 1'050,00     | 0,00                |             |
| 96<br>NP.E018       | Prezzo per prelievo di campioni di terreno (da sondaggi e ... le attività di campionamento in rispetto del D.Lgs 152/06.<br>SOMMANO cadauno | 15,00    | 90,00         | 1'350,00     | 0,00                |             |
| 97<br>NP.I.01       | Fornitura e posa in opera Griglia a cestello manuale in Acciaio Inox AISI316 come da disciplinare tecnico descrittivo<br>SOMMANO cadauno    | 1,00     | 1'448,97      | 1'448,97     | 0,00                |             |
| 98<br>NP.I.02       | Fornitura e posa in opera Elettropompa sommergibile sollevamento percolato come da disciplinare tecnico descrittivo<br>SOMMANO cadauno      | 2,00     | 3'805,71      | 7'611,42     | 0,00                |             |
| 99<br>NP.I.03       | Fornitura e posa in opera Serbatoio in vetroresina per st ... to; capacità 20mc come da disciplinare tecnico descrittivo<br>SOMMANO cadauno | 2,00     | 13'570,65     | 27'141,30    | 0,00                |             |
| 100<br>NP.I.04      | Fornitura e posa in opera valvola a farfalla DN80 in ghis ... uatore pneumatico come da disciplinare tecnico descrittivo<br>SOMMANO cadauno | 4,00     | 737,33        | 2'949,32     | 0,00                |             |
| 101<br>NP.I.05      | Fornitura e posa in opera valvola a farfalla DN65 in ghis ... uatore pneumatico come da disciplinare tecnico descrittivo<br>SOMMANO cadauno | 2,00     | 666,71        | 1'333,42     | 0,00                |             |
| 102<br>NP.I.06      | Fornitura e posa in opera Gruppo di pressurizzazione ATEX ... ilancio percolato come da disciplinare tecnico descrittivo<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 40'388,08     | 40'388,08    | 0,00                |             |
| 103<br>NP.I.07      | Fornitura e posa in opera Elettrovalvola ATEX DN40, inte ... ato alle biocelle come da disciplinare tecnico descrittivo<br>SOMMANO cadauno  | 4,00     | 342,74        | 1'370,96     | 0,00                |             |
| 104<br>NP.I.08      | Fornitura e posa in opera Ugelli spruzzatori percolato al ... no delle biocelle come da disciplinare tecnico descrittivo<br>SOMMANO cadauno | 240,00   | 113,71        | 27'290,40    | 0,00                |             |
| 105<br>NP.I.09.1    | Fornitura e posa in opera Allacci idraulici DN80 in accia ... cessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO a corpo | 1,00     | 3'539,93      | 3'539,93     | 0,00                |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                         |          |               | 1'911'916,43 | 457'657,29          |             |

| 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                                                                                                                               |          |               | 1'911'916,43 | 457'657,29          |             |
| 106<br>NP.I.09.2    | Fornitura e posa in opera Allacci idraulici DN80/DN50 in ... cessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO a corpo  | 1,00     | 2'288,05      | 2'288,05     | 0,00                |             |
| 107<br>NP.I.10      | Fornitura e posa in opera nuovo Scrubber costituito da n. ... inita a regola d'arte. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 467'583,53    | 467'583,53   | 0,00                |             |
| 108<br>NP.I.11      | Fornitura e posa in opera nuovo ventilatore da 60.000mc/h ... inita a regola d'arte. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 2,00     | 16'110,66     | 32'221,32    | 0,00                |             |
| 109<br>NP.I.12      | Fornitura e posa in opera nuovo ventilatore da 9.600mc/h/ ... e biocelle di progetto come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 4,00     | 8'689,29      | 34'757,16    | 0,00                |             |
| 110<br>NP.I.13      | Fornitura e posa in opera nuovo ventilatore da 20.000mc/h ... e primaria di progetto come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 9'038,53      | 9'038,53     | 0,00                |             |
| 111<br>NP.I.14      | Fornitura e posa in opera di portone basculante a chiusur ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cadauno | 4,00     | 20'000,00     | 80'000,00    | 0,00                |             |
| 112<br>NP.I.15      | Fornitura e posa in opera di porta industriale con apertu ... gni sua parte per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.<br>SOMMANO cadauno | 6,00     | 6'250,00      | 37'500,00    | 0,00                |             |
| 113<br>NP.I.16      | Fornitura e posa in opera di Pezzo speciale fi1550xfi1350 ... cessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 6'768,31      | 6'768,31     | 0,00                |             |
| 114<br>NP.I.17      | Fornitura e posa in opera di Pezzo speciale fi1550xfi1900 ... cessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 16'778,50     | 16'778,50    | 0,00                |             |
| 115<br>NP.I.18      | Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco motorizzata REI120 del tipo circolare. dim:fi1350mm<br>SOMMANO cadauno                    | 2,00     | 2'015,85      | 4'031,70     | 0,00                |             |
| 116<br>NP.I.19      | Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione ... l'esistente ed opere civili di adeguamento. dim: 1000x1050<br>SOMMANO cadauno  | 8,00     | 716,42        | 5'731,36     | 0,00                |             |
| 117<br>NP.I.20      | Fornitura e posa in opera, Impianto rivelazione incendi e temperatura. Come da specifica tecnica<br>SOMMANO a corpo                         | 1,00     | 92'698,41     | 92'698,41    | 0,00                |             |
| 118<br>NP.I.21      | Fornitura e posa in opera compressore trifase aria servizi. Come da specifica tecnica<br>SOMMANO cadauno                                    | 1,00     | 1'880,06      | 1'880,06     | 0,00                |             |
| 119<br>NP.I.22      | Smontaggio e ricovero in zona interna all'area di cantier ... ia esistenti, sostituiti dalla canalizzazione di progetto.<br>SOMMANO a corpo | 1,00     | 4'837,36      | 4'837,36     | 0,00                |             |
| 120<br>NP.IE.01     | Fornitura e posa in opera, Sonda di temperatura . Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno                                    | 30,00    | 493,37        | 14'801,10    | 0,00                |             |
| 121<br>NP.IE.02     | Fornitura e posa in opera, Trasduttore di pressione . Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno                                | 5,00     | 666,71        | 3'333,55     | 0,00                |             |
| 122<br>NP.IE.03     | Fornitura e posa in opera, Misuratore di portata aria. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno                               | 4,00     | 14'231,90     | 56'927,60    | 0,00                |             |
| 123<br>NP.IE.04     | Fornitura e posa in opera, Misuratore di ossigeno. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno                                   | 4,00     | 3'676,34      | 14'705,36    | 0,00                |             |
| 124                 | Fornitura e posa in opera, Misura differenziale di pressione. Come da specifica tecnica                                                     |          |               |              |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                         |          |               | 2'797'798,33 | 457'657,29          |             |

| 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                                                                                                                                |          |               | 2'797'798,33 | 457'657,29          |             |
| NP.IE.05            | allegata.<br>SOMMANO cadauno                                                                                                                 | 4,00     | 2'361,55      | 9'446,20     | 0,00                |             |
| 125<br>NP.IE.06     | Fornitura e posa in opera, Misura di umidità relativa. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno                                | 4,00     | 1'004,39      | 4'017,56     | 0,00                |             |
| 126<br>NP.IE.07     | Fornitura e posa in opera, Misura di livello ad ultrasuoni. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno                           | 3,00     | 1'028,79      | 3'086,37     | 0,00                |             |
| 127<br>NP.IE.08     | Fornitura e posa in opera, Portasonda costituito da tubo inox AISI316L, DN32. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno         | 48,00    | 480,53        | 23'065,44    | 0,00                |             |
| 128<br>NP.IE.09     | Fornitura e posa in opera, Adeguamento quadro generale di ... i nuovo installazione. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno  | 2,00     | 4'000,00      | 8'000,00     | 0,00                |             |
| 129<br>NP.IE.10     | Fornitura e posa in opera, Adeguamento quadro generale di ... lettrico Compostaggio. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno  | 1,00     | 6'500,00      | 6'500,00     | 0,00                |             |
| 130<br>NP.IE.11     | Fornitura e posa in opera, Box prefabbricato alloggio quadri compostaggio. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno            | 1,00     | 20'075,27     | 20'075,27    | 0,00                |             |
| 131<br>NP.IE.12     | Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico generale compostaggio. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno              | 1,00     | 121'279,22    | 121'279,22   | 0,00                |             |
| 132<br>NP.IE.13     | Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico di alim ... elecontrollo Biocella. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno  | 4,00     | 35'185,00     | 140'740,00   | 0,00                |             |
| 133<br>NP.IE.14     | Fornitura e posa in opera, Nuovo quadro elettrico generale di telecontrollo. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno          | 1,00     | 35'000,00     | 35'000,00    | 0,00                |             |
| 134<br>NP.IE.15     | Fornitura e posa in opera di collegamenti elettrici di se ... uadri locali biocelle. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO a corpo  | 1,00     | 12'000,00     | 12'000,00    | 0,00                |             |
| 135<br>NP.IE.16     | Fornitura e posa in opera, Software di gestione N°4 bioc ... tart up e regolazione. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno   | 1,00     | 60'988,81     | 60'988,81    | 0,00                |             |
| 136<br>NP.IE.17     | Fornitura e posa in opera, Software SCADA di telecontrollo ... tart up e regolazione. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 36'593,29     | 36'593,29    | 0,00                |             |
| 137<br>NP.IE.18     | Fornitura e posa in opera, Quadri locali multiprese di servizio. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno                      | 7,00     | 1'550,00      | 10'850,00    | 0,00                |             |
| 138<br>NP.IE.19     | Fornitura e posa in opera, Collegamenti elettrici nuovo i ... to di terra esistente. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO a corpo  | 1,00     | 16'000,00     | 16'000,00    | 0,00                |             |
| 139<br>NP.IE.20     | Fornitura e posa in opera, Lampada emergenza uscite di si ... L-E GRI o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno  | 18,00    | 291,62        | 5'249,16     | 0,00                |             |
| 140<br>NP.IE.21     | Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... ELL GRI o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno  | 27,00    | 269,03        | 7'263,81     | 0,00                |             |
| 141<br>NP.IE.22     | Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione di emerg ... L-E GRI o equivalente. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno  | 5,00     | 382,02        | 1'910,10     | 0,00                |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                          |          |               | 3'319'863,56 | 457'657,29          |             |

| 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                                                                                                                                  |          |               | 3'319'863,56 | 457'657,29          |             |
| 142<br>NP.IE.23     | Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... GRAFITE o equivalente.<br>Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 12,00    | 1'037,61      | 12'451,32    | 0,00                |             |
| 143<br>NP.IE.24     | Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... LL GREY o equivalente.<br>Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 56,00    | 1'313,93      | 73'580,08    | 0,00                |             |
| 144<br>NP.IE.25     | Fornitura e posa in opera, Lampada illuminazione ordinari ... GRAFITE o equivalente.<br>Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 4,00     | 328,86        | 1'315,44     | 0,00                |             |
| 145<br>NP.IE.26.BIS | Rimozione cavi elettrici esistenti in cavidotti esistenti su linea di avvicinamento al<br>fabbricato di compostaggio.<br>SOMMANO cadauno       | 20,00    | 426,44        | 8'528,80     | 0,00                |             |
| 146<br>NP.IE.27     | Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... progressiva e il marchio<br>IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm²<br>SOMMANO m        | 150,00   | 8,64          | 1'296,00     | 0,00                |             |
| 147<br>NP.IE.28     | Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... progressiva e il marchio<br>IMQ. Tripolare Sezione 7x1,5 mm²<br>SOMMANO m        | 1'200,00 | 9,42          | 11'304,00    | 0,00                |             |
| 148<br>NP.IM.01     | Fornitura e posa in opera di porta MISCELATORE ORSI o equ ... portatore<br>1200x6000mm. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 270'448,79    | 270'448,79   | 0,00                |             |
| 149<br>NP.IM.02     | Fornitura e posa in opera di porta TRITURATORE ORSI o equ ... portatore<br>1200x5000mm. Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 270'448,79    | 270'448,79   | 0,00                |             |
| 150<br>NP.IM.03     | Fornitura e posa in opera di Linea di vagliatura per raffinazione COMPOST. Come da<br>specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno           | 1,00     | 382'980,88    | 382'980,88   | 0,00                |             |
| 151<br>NP.IM.04     | Fornitura e posa in opera di porta Benna Vagliante ALLU D ... tubazioni idrauliche.<br>Come da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno  | 1,00     | 90'692,29     | 90'692,29    | 0,00                |             |
| 152<br>NP.IM.05     | Fornitura e posa in opera di Impianto di aspirazione e fi ... ica - Zona Vagliatura. Come<br>da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 167'789,68    | 167'789,68   | 0,00                |             |
| 153<br>NP.IM.06     | Fornitura e posa in opera di Impianto di aspirazione e fi ... urazione strutturante. Come<br>da specifica tecnica allegata.<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 118'361,90    | 118'361,90   | 0,00                |             |
| 154<br>NP.IM.07     | Fornitura di pala gommata con le seguenti caratteristiche ... e obbligatoriamente -<br>Estensione della garanzia di 5 anni.<br>SOMMANO cadauno | 2,00     | 150'000,00    | 300'000,00   | 0,00                |             |
| 155<br>NP.IM.08     | Fornitura di cassone scarrabile avente le seguenti caratt ... cassoni (vernice) con<br>dimensione della numerazione 30x15.<br>SOMMANO cadauno  | 2,00     | 7'500,00      | 15'000,00    | 0,00                |             |
| 156<br>NP.S.01      | Rimozione, movimentazione e accantonamento nell'ambito de ... e e magistero per<br>l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.<br>SOMMANO mc      | 411,32   | 8,00          | 3'290,56     | 0,00                |             |
| 157<br>NP.S.02      | Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione<br>SOMMANO m                                                               | 2'367,05 | 8,50          | 20'119,93    | 15'898,76           | 79,020      |
| 158<br>NP.S.03      | Rimozione e trasporto .....di portoni di ingresso esistenti<br>SOMMANO a corpo                                                                 | 2,00     | 1'000,00      | 2'000,00     | 0,00                |             |
| 159<br>NP.S.04      | Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili a T rovescia e di altezza<br>m. 1.50.<br>SOMMANO ml                            | 24,90    | 165,00        | 4'108,50     | 0,00                |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                            |          |               | 5'073'580,52 | 473'556,05          |             |

| 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                                                                                                                               |          |               | 5'073'580,52 | 473'556,05          |             |
| 160<br>NP.S.05      | Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili a T rovescia e di altezza m. 2.50.<br>SOMMANO ml                            | 21,20    | 242,00        | 5'130,40     | 0,00                |             |
| 161<br>NP.S.06      | Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili a T rovescia e di altezza m. 3.00.<br>SOMMANO ml                            | 112,50   | 293,00        | 32'962,50    | 0,00                |             |
| 162<br>NP.S.07      | Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili a T rovescia e di altezza m. 4.00.<br>SOMMANO ml                            | 20,35    | 473,00        | 9'625,55     | 0,00                |             |
| 163<br>NP.S.08      | Scavo all'interno del capannone MVS eseguito con mezzi me ... uso il trasporto a rifiuto e gli oneri per lo smaltimento.<br>SOMMANO mc      | 5'928,11 | 10,00         | 59'281,10    | 0,00                |             |
| 164<br>NP.S.09      | Fornitura e posa in opera di telo HPDE spessore 1 mm, compreso sormonti non inferiori a 20 cm<br>SOMMANO mq                                 | 5'540,64 | 9,25          | 51'250,92    | 0,00                |             |
| 165<br>NP.S.10      | Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate ... esso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a 30 mm<br>SOMMANO m       | 128,00   | 44,00         | 5'632,00     | 993,60              | 17,642      |
| 166<br>NP.S.11      | Fornitura e posa in opera di vernice intumescente per superfici lisce verticali e orizzontale.<br>SOMMANO mq                                | 3'849,24 | 32,00         | 123'175,68   | 0,00                |             |
| 167<br>NP.S.12      | Fornitura e posa in opera di vernice intumescente per strutture in carpenteria metallica.<br>SOMMANO mq                                     | 1'669,56 | 36,00         | 60'104,16    | 0,00                |             |
| 168<br>NP.S.13      | Pannello sandwich parete<br>SOMMANO mq                                                                                                      | 1'044,72 | 62,00         | 64'772,64    | 0,00                |             |
| 169<br>NP.S.14      | Fornitura in opera di BIOMODULO in polipropilene, H=27 cm<br>SOMMANO mq                                                                     | 1'374,90 | 140,00        | 192'486,00   | 0,00                |             |
| 170<br>NP.S.15      | Pozzetto Scolmatore dimensioni interne (1.50x1.50) h=1.20 compreso chiusino<br>SOMMANO cadauno                                              | 1,00     | 500,00        | 500,00       | 0,00                |             |
| 171<br>NP.S.16      | Casseri a perdere, realizzati con pani di polistirolo esp ... ma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza sp.5cm<br>SOMMANO mq      | 418,37   | 10,00         | 4'183,70     | 0,00                |             |
| 172<br>NP.S.17      | Canaletta di raccolta in calcestruzzo, per la raccolta di ... a perfetta regola d'arte Dimensioni 30 cm ed altezza 30 cm<br>SOMMANO ml      | 100,63   | 180,00        | 18'113,40    | 0,00                |             |
| 173<br>NP.S.18      | Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone demolitore Non armato.<br>SOMMANO mc                                        | 380,20   | 30,00         | 11'406,00    | 4'692,43            | 41,140      |
| 174<br>NP.S.19      | Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice Armato<br>SOMMANO mc                              | 2'574,67 | 66,00         | 169'928,22   | 69'908,47           | 41,140      |
| 175<br>NP.S.20      | Rimozione dell'impianto elettrico esistente (quali canali ... eso lo sbombero, i pontetti, tagli e ogni altro magistero.<br>SOMMANO a corpo | 1,00     | 5'000,00      | 5'000,00     | 0,00                |             |
| 176<br>NP.S.21      | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... /45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156)<br>SOMMANO mc      | 541,46   | 168,00        | 90'965,28    | 6'212,92            | 6,830       |
| 177<br>NP.S.22      | Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquid ... ER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento<br>SOMMANO cad     | 24,00    | 480,30        | 11'527,20    | 0,00                |             |
| 178<br>NP.S.23      | Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli ... in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%                    |          |               |              |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                         |          |               | 5'989'625,27 | 555'363,47          |             |

| 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                                                                                                             |           |               | 5'989'625,27 | 555'363,47          |             |
|                           | SOMMANO mc                                                                                                                | 2'901,20  | 46,97         | 136'269,36   | 86'165,84           | 63,232      |
| 179<br>NP.S.29            | Fornitura e installazione di sistema di protezione anticaduta linea vita su binario                                       |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO ml                                                                                                                | 69,30     | 117,04        | 8'110,88     | 0,00                |             |
| 180<br>P.03.010.045<br>.d | Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con inte ... 1° mese o frazione bicolonna max capacità di carico 3200 kg |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO mq                                                                                                                | 2'979,67  | 12,39         | 36'918,11    | 4'773,51            | 12,930      |
| 181<br>P.03.010.045<br>.i | Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con inte ... i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 3200 kg  |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO mq/30gg                                                                                                           | 11'918,68 | 1,95          | 23'241,43    | 8'971,19            | 38,600      |
| 182<br>R.02.010.050<br>.a | Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm  |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                 | 646,09    | 3,42          | 2'209,63     | 967,15              | 43,770      |
| 183<br>R.02.010.060<br>.c | Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... nglomerato cementizio Profondità di taglio da 151 a 200 mm  |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                 | 59,00     | 32,69         | 1'928,71     | 847,86              | 43,960      |
| 184<br>R.02.010.080<br>.c | Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di i ... nglomerato cementizio Profondità di taglio da 150 a 200 mm  |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                 | 24,60     | 94,08         | 2'314,37     | 928,06              | 40,100      |
| 185<br>R.02.015.040<br>.a | Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante u ... biatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua  |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO mq                                                                                                                | 2'979,67  | 8,35          | 24'880,24    | 19'677,79           | 79,090      |
| 186<br>R.02.020.050<br>.d | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm      |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO mc                                                                                                                | 77,08     | 294,25        | 22'680,79    | 9'330,88            | 41,140      |
| 187<br>R.02.035.010<br>.b | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... menti strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO kg                                                                                                                | 64'303,57 | 0,48          | 30'865,71    | 17'692,23           | 57,320      |
| 188<br>R.02.045.020<br>.a | Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di d ... bazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile  |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                 | 61,80     | 4,19          | 258,94       | 204,05              | 78,800      |
| 189<br>R.02.045.020<br>.b | Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di d ... e Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"  |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                 | 321,95    | 5,58          | 1'796,48     | 1'417,42            | 78,900      |
| 190<br>R.02.090.070<br>.c | Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente    |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO mq                                                                                                                | 6'460,14  | 4,19          | 27'067,99    | 21'329,57           | 78,800      |
| 191<br>R.05.010.010<br>.d | Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a ... regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato   |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO cm                                                                                                                | 12'800,00 | 0,59          | 7'552,00     | 4'790,23            | 63,430      |
| 192<br>R.05.020.050<br>.a | Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi ... e Profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO kg                                                                                                                | 934,12    | 4,58          | 4'278,27     | 2'056,14            | 48,060      |
| 193<br>R.05.040.090<br>.a | Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo m ... ffiti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm   |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO mq                                                                                                                | 47,43     | 117,13        | 5'555,48     | 3'132,18            | 56,380      |
| 194<br>U.01.030.030<br>.a | Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqu ... i idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm  |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                 | 200,00    | 5,41          | 1'082,00     | 495,23              | 45,770      |
| 195<br>U.01.030.030<br>.b | Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqu ... i idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm  |           |               |              |                     |             |
|                           | SOMMANO m                                                                                                                 | 20,00     | 6,34          | 126,80       | 50,63               | 39,930      |
| 196                       | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fogna ... tto di posa e del rinfienco                                 |           |               |              |                     |             |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                       |           |               | 6'326'762,46 | 738'193,43          |             |

| 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                                                                                                                              |          |               | 6'326'762,46 | 738'193,43          |             |
| U.02.040.010<br>.a        | con materiale idoneo DE 110 mm<br>SOMMANO m                                                                                                | 31,06    | 7,81          | 242,58       | 85,46               | 35,230      |
| 197<br>U.02.040.010<br>.f | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fogna ... tto di posa e del rinfianco<br>con materiale idoneo DE 200 mm<br>SOMMANO m   | 99,18    | 16,37         | 1'623,57     | 382,03              | 23,530      |
| 198<br>U.02.040.010<br>.j | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fogna ... tto di posa e del rinfianco<br>con materiale idoneo DE 315 mm<br>SOMMANO m   | 21,86    | 30,76         | 672,41       | 96,22               | 14,310      |
| 199<br>U.02.040.010<br>.l | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fogna ... tto di posa e del rinfianco<br>con materiale idoneo DE 400 mm<br>SOMMANO m   | 66,00    | 74,65         | 4'926,90     | 326,65              | 6,630       |
| 200<br>U.02.040.010<br>.n | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fogna ... tto di posa e del rinfianco<br>con materiale idoneo DE 500 mm<br>SOMMANO m   | 6,00     | 113,16        | 678,96       | 29,74               | 4,380       |
| 201<br>U.02.040.010<br>.p | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fogna ... tto di posa e del rinfianco<br>con materiale idoneo DE 630 mm<br>SOMMANO m   | 55,00    | 180,62        | 9'934,10     | 302,99              | 3,050       |
| 202<br>U.02.040.022<br>.c | Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo.<br>Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm<br>SOMMANO m   | 43,20    | 11,38         | 491,62       | 142,62              | 29,010      |
| 203<br>U.04.010.010<br>.a | Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di<br>tubazioni e pozzetti eseguito a macchina<br>SOMMANO mc  | 58,17    | 35,90         | 2'088,30     | 64,11               | 3,070       |
| 204<br>U.04.020.010<br>.g | Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per<br>lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm<br>SOMMANO cad | 13,00    | 123,38        | 1'603,94     | 479,26              | 29,880      |
| 205<br>U.04.020.010<br>.j | Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... lusione degli oneri per lo<br>scavo Dimensioni 100x100x100 cm<br>SOMMANO cad | 6,00     | 195,71        | 1'174,26     | 330,20              | 28,120      |
| 206<br>U.04.020.020<br>.d | Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con e ... esclusione degli oneri per lo<br>scavo Dimensioni 50x50x50 cm<br>SOMMANO cad | 4,00     | 59,85         | 239,40       | 110,05              | 45,970      |
| 207<br>U.04.020.020<br>.g | Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con e ... esclusione degli oneri per lo<br>scavo Dimensioni 80x80x80 cm<br>SOMMANO cad | 9,00     | 152,48        | 1'372,32     | 331,83              | 24,180      |
| 208<br>U.04.020.026<br>.c | "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile ... lusione degli oneri per lo<br>scavo" Dimensioni 100x100x90 cm<br>SOMMANO cad  | 10,00    | 203,99        | 2'039,90     | 244,38              | 11,980      |
| 209<br>U.04.020.030<br>.f | Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... esclusione degli oneri per lo<br>scavo Dimensioni 50x50x25 cm<br>SOMMANO cad   | 4,00     | 22,00         | 88,00        | 44,03               | 50,030      |
| 210<br>U.04.020.030<br>.k | Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... esclusione degli oneri per lo<br>scavo Dimensioni 80x80x25 cm<br>SOMMANO cad   | 20,00    | 58,16         | 1'163,20     | 316,97              | 27,250      |
| 211<br>U.04.020.030<br>.m | Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... clusione degli oneri per lo<br>scavo Dimensioni 100x100x25 cm<br>SOMMANO cad   | 12,00    | 71,59         | 859,08       | 264,17              | 30,750      |
| 212<br>U.04.020.055<br>.a | Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e<br>magistero Dimensioni 100x100 cm<br>SOMMANO cad | 28,00    | 101,85        | 2'851,80     | 154,00              | 5,400       |
| 213<br>U.04.020.055<br>.b | Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e<br>magistero Dimensioni 110x110 cm<br>SOMMANO cad | 10,00    | 126,34        | 1'263,40     | 55,08               | 4,360       |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                        |          |               | 6'360'076,20 | 741'953,22          |             |

| 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                                                                                                                                |           |               | 6'360'076,20 | 741'953,22          |             |
| 214<br>U.04.020.055<br>.f | Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e<br>magistero Dimensioni 180x180 cm<br>SOMMANO cad   | 1,00      | 356,86        | 356,86       | 12,10               | 3,390       |
| 215<br>U.04.020.079<br>.a | Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certific ... ro finito a perfetta regola<br>d'arte Chiusini con sifonatura<br>SOMMANO kg    | 1'536,00  | 4,52          | 6'942,72     | 2'535,48            | 36,520      |
| 216<br>U.04.020.084<br>.a | Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certific ... itoia in ghisa sferoidale<br>griglia piana con profilo ad "L"<br>SOMMANO kg    | 1'176,00  | 4,54          | 5'339,04     | 1'941,27            | 36,360      |
| 217<br>U.05.010.020<br>.a | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di<br>pavimentazione in conglomerato bituminoso<br>SOMMANO mc    | 224,14    | 15,79         | 3'539,17     | 237,12              | 6,700       |
| 218<br>U.05.010.022<br>.a | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, ese ... 000 m Demolizione di<br>fondazione stradale di qualsiasi tipo<br>SOMMANO mc    | 938,82    | 6,42          | 6'027,23     | 993,89              | 16,490      |
| 219<br>U.05.010.028<br>.a | Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ssori compresi fino ai 3<br>cm, al m² per ogni cm di spessore<br>SOMMANO mq/cm | 8'099,20  | 0,92          | 7'451,26     | 744,38              | 9,990       |
| 220<br>U.05.010.028<br>.b | Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ta al di fuori del cantiere<br>Per ogni cm di spessore in più<br>SOMMANO mq/cm | 18'898,12 | 0,24          | 4'535,55     | 1'052,25            | 23,200      |
| 221<br>U.05.010.048<br>.a | Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici ... Rimozione di cordoni<br>stradali eseguita con mezzi meccanici<br>SOMMANO m   | 145,44    | 2,34          | 340,33       | 153,97              | 45,240      |
| 222<br>U.05.020.010<br>.c | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... sa la fornitura,<br>appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3<br>SOMMANO mc    | 426,38    | 17,73         | 7'559,72     | 237,37              | 3,140       |
| 223<br>U.05.020.020<br>.a | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... od essiccamenti necessari<br>Compattazione del piano di posa<br>SOMMANO mq     | 7'157,22  | 1,86          | 13'312,43    | 3'985,75            | 29,940      |
| 224<br>U.05.020.085<br>.a | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... dopo costipamento Strato<br>di fondazione in misto cementato<br>SOMMANO mc     | 549,96    | 44,41         | 24'423,72    | 305,30              | 1,250       |
| 225<br>U.05.020.090<br>.a | Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... bitume secondo le<br>prescrizioni del CSd'A, in idonei impia<br>SOMMANO mq/cm   | 14'212,49 | 1,42          | 20'181,73    | 3'566,12            | 17,670      |
| 226<br>U.05.020.095<br>.a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso<br>per strato di collegamento (binder)<br>SOMMANO mq/cm | 28'846,88 | 1,54          | 44'424,19    | 7'236,70            | 16,290      |
| 227<br>U.05.020.096<br>.a | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato<br>bituminoso per strato di usura (tappetino)<br>SOMMANO mq/cm  | 12'362,95 | 1,68          | 20'769,76    | 3'100,92            | 14,930      |
| 228<br>U.05.030.020<br>.b | Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibroc ... do l'asse del ciglio<br>Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm<br>SOMMANO m     | 253,00    | 21,61         | 5'467,33     | 1'874,75            | 34,290      |
| 229<br>U.07.010.078<br>.c | Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della s ... con zolla ad alto fusto<br>altezza 2,00÷2,50 m: Cedrus libani<br>SOMMANO cad   | 10,00     | 114,49        | 1'144,90     | 288,97              | 25,240      |
| 230<br>U.07.010.078<br>.e | Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della s ... altezza 2,00÷2,50 m:<br>Magnolia grandiflora gallissoniensis<br>SOMMANO cad    | 10,00     | 246,52        | 2'465,20     | 293,36              | 11,900      |
| 231                       | Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della s ... d alto fusto altezza                                                           |           |               |              |                     |             |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                          |           |               | 6'534'357,34 | 770'512,92          |             |







| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI      | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |                                                       | TOTALE       |                     |             |
|                     | R I P O R T O                                         |              |                     |             |
|                     | <b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>                |              |                     |             |
| C                   | <b>LAVORI A CORPO euro</b>                            | 6'536'644,10 | 771'347,25          | 11,800      |
| C:001               | OPERE CIVILI euro                                     | 2'977'673,52 | 674'876,10          | 22,665      |
| C:001.001           | Scrubber e biofiltri euro                             | 95'510,88    | 28'756,22           | 30,108      |
| C:001.001.001       | Demolizioni e rimozioni euro                          | 31'986,54    | 10'425,34           | 32,593      |
| C:001.001.002       | Strutture in cemento armato euro                      | 42'125,93    | 13'381,18           | 31,765      |
| C:001.001.003       | Strutture metalliche euro                             | 6'979,91     | 2'852,24            | 40,864      |
| C:001.001.006       | Opere complementari euro                              | 1'119,40     | 383,84              | 34,290      |
| C:001.001.008       | Pavimentazioni e sottofondi euro                      | 11'858,20    | 1'713,62            | 14,451      |
| C:001.001.019       | Smaltimenti euro                                      | 1'440,90     | 0,00                | 0,000       |
| C:001.002           | Avancorpo OVEST euro                                  | 292'101,42   | 69'494,52           | 23,791      |
| C:001.002.001       | Demolizioni e rimozioni euro                          | 9'975,65     | 985,52              | 9,879       |
| C:001.002.002       | Strutture in cemento armato euro                      | 25'738,34    | 7'093,82            | 27,561      |
| C:001.002.003       | Strutture metalliche euro                             | 238'253,85   | 59'177,56           | 24,838      |
| C:001.002.008       | Pavimentazioni e sottofondi euro                      | 15'251,78    | 2'237,62            | 14,671      |
| C:001.002.019       | Smaltimenti euro                                      | 2'881,80     | 0,00                | 0,000       |
| C:001.003           | Fabbricato MVS euro                                   | 1'275'122,15 | 327'319,27          | 25,670      |
| C:001.003.001       | Demolizioni e rimozioni euro                          | 482'804,54   | 139'033,73          | 28,797      |
| C:001.003.002       | Strutture in cemento armato euro                      | 16'205,47    | 4'340,29            | 26,783      |
| C:001.003.004       | Interventi di recupero capannone esistente euro       | 145'520,49   | 36'449,01           | 25,047      |
| C:001.003.006       | Opere complementari euro                              | 3'688,15     | 151,21              | 4,100       |
| C:001.003.007       | Impermeabilizzazioni e isolanti euro                  | 58'007,00    | 1'185,69            | 2,044       |
| C:001.003.008       | Pavimentazioni e sottofondi euro                      | 224'590,05   | 33'845,51           | 15,070      |
| C:001.003.009       | Muro comparto maturazione secondaria-stoccaggio euro  | 56'949,40    | 15'031,43           | 26,394      |
| C:001.003.010       | Muro comparto ricezione e miscelazione ad "L" euro    | 32'383,69    | 7'604,78            | 23,483      |
| C:001.003.011       | Opere civili non strutturali euro                     | 79'701,40    | 0,00                | 0,000       |
| C:001.003.016       | Rete di raccolta acque di processo euro               | 36'120,80    | 3'511,78            | 9,722       |
| C:001.003.019       | Smaltimenti euro                                      | 139'151,16   | 86'165,84           | 61,922      |
| C:001.004           | Biocelle euro                                         | 453'590,81   | 88'757,75           | 19,568      |
| C:001.004.002       | Strutture in cemento armato euro                      | 267'074,62   | 78'265,03           | 29,305      |
| C:001.004.007       | Impermeabilizzazioni e isolanti euro                  | 26'919,19    | 10'256,21           | 38,100      |
| C:001.004.008       | Pavimentazioni e sottofondi euro                      | 79'597,00    | 236,51              | 0,297       |
| C:001.004.011       | Opere civili non strutturali euro                     | 80'000,00    | 0,00                | 0,000       |
| C:001.005           | Maturazione Primaria euro                             | 263'500,69   | 38'950,81           | 14,782      |
| C:001.005.002       | Strutture in cemento armato euro                      | 114'421,63   | 34'803,08           | 30,417      |
| C:001.005.007       | Impermeabilizzazioni e isolanti euro                  | 9'800,23     | 3'733,89            | 38,100      |
| C:001.005.008       | Pavimentazioni e sottofondi euro                      | 139'278,83   | 413,84              | 0,297       |
| C:001.006           | Avancorpo EST euro                                    | 417'992,84   | 94'882,54           | 22,700      |
| C:001.006.001       | Demolizioni e rimozioni euro                          | 10'283,64    | 934,17              | 9,084       |
| C:001.006.002       | Strutture in cemento armato euro                      | 23'984,31    | 7'451,22            | 31,067      |
| C:001.006.003       | Strutture metalliche euro                             | 344'076,99   | 82'059,35           | 23,849      |
| C:001.006.008       | Pavimentazioni e sottofondi euro                      | 28'581,45    | 4'437,80            | 15,527      |
| C:001.006.011       | Opere civili non strutturali euro                     | 9'625,55     | 0,00                | 0,000       |
| C:001.006.019       | Smaltimenti euro                                      | 1'440,90     | 0,00                | 0,000       |
| C:001.007           | Sistemazioni esterne euro                             | 179'854,73   | 26'714,99           | 14,854      |
| C:001.007.001       | Demolizioni e rimozioni euro                          | 30'151,62    | 3'082,01            | 10,222      |
| C:001.007.005       | Opere edili per impianti euro                         | 24'323,48    | 4'990,39            | 20,517      |
| C:001.007.008       | Pavimentazioni e sottofondi euro                      | 80'425,00    | 13'158,70           | 16,361      |
| C:001.007.017       | Rete fognaria euro                                    | 36'175,97    | 4'067,23            | 11,243      |
| C:001.007.018       | Sistemazione a verde euro                             | 5'896,86     | 1'416,66            | 24,024      |
| C:001.007.019       | Smaltimenti euro                                      | 2'881,80     | 0,00                | 0,000       |
| C:002               | OPERE ELETTROMECCANICHE euro                          | 2'428'851,98 | 17'299,16           | 0,712       |
|                     | A R I P O R T A R E                                   |              |                     |             |

