



Regione Siciliana  
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità  
Siciliana

Soprintendenza per i beni Culturali ed Ambientali  
MESSINA



Università degli Studi  
di  
MESSINA

Area Servizi Tecnici

RISANAMENTO CONSERVATIVO, CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E  
ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA BIBLIOTECA REGIONALE  
UNIVERSITARIA "GIACOMO LONGO" DI MESSINA  
PROGETTO ESECUTIVO

**Programma lotto 2012**



INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Elaborato

**INTEGRAZIONI**

|   |               |   |  |
|---|---------------|---|--|
| VALIDAZIONE   |               |   | PE.IN.04   |
| AGGIORNAMENTO   |               |   | Elaborato  |
| MESSINA   | novembre 2014 |   |  |
| Progetto Architettonico<br>Arch. Mirella Vinci<br>Ing. Salvatore Stopo<br>Arch. Enrico Zaccone<br>Geom. Vincenzo Reale<br>Ing. Roberto Mazzullo |               | Il Responsabile del Procedimento<br>Arch. Salvatore Scuto | Progetto Strutture e Impianti<br>Ing. Silvio Lacquaniti<br>Ing. Giovanni Lupo<br><br>Collaboratori:<br>Geom. Nunzio Chillè |

IL RESPONSABILE U.O. VI  
Arch. Maria Mercurio

IL SOPRINTENDENTE  
Arch. Rocco G. Scimone

IL RESPONSABILE AREA SERVIZI TECNICI  
Ing. Francesco Oteri

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità      | IMPORTI  |           | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|---------------|----------|-----------|---------------------|-------------|
|                     |   |               | unitario | TOTALE    |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |               |          |           |                     |             |
|                     | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>   |               |          |           |                     |             |
| 1<br>AP.CS.01       | Rinforzo del pilastro in calcestruzzo armato  |               |          |           |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |               |          |           |                     |             |
|                     | Prezzo Voce euro  |               |          | 588,73    |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |               |          | -53,52    |                     |             |
|                     | Spese Generali 14% euro   |               |          | -65,73    |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro   |               |          | 469,48    |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |               |          |           |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |               |          |           |                     |             |
|                     | EPR-07.02.02 * Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J (qt=4*17*0,75) al kg     | 4*17*0,75     | 3,36     | 171,36    |                     |             |
|                     | PR.P08.050.001 * Pannelli modulari in legno composito per casseforme dimensioni 50x100/150/200/300 mq   | 6,000         | 18,92    | 113,52    |                     |             |
|                     | EPR-07.02.02 * Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J (qt=4*9*1,41*0,75) al kg | 4*9*1,41*0,75 | 3,36     | 127,92    |                     |             |
|                     | CE.PR.P09.015.001 * Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8946 e UNI 8147 (qt=2100*0,0375) kg   | 2100*0,0375   | 0,51     | 40,16     |                     |             |
|                     | Resina epossidica per sigillatura lesioni spess=1 (qt=6*0,10) cm  | 6*0,10        | 2,30     | 1,38      |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro   |               |          | 454,34    |                     |             |
|                     | Resta manodopera euro   |               |          | 15,14     |                     | 2,572       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |               |          |           |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno   | 50,00         | 588,73   | 29'436,50 | 757,00              | 2,572       |
| 2<br>AP.CS.02       | Maggiorazione al Consolidamento di pareti mediante l'app ... circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro di carbonio. 40%  |               |          |           |                     |             |
|                     | SOMMANO al m <sup>2</sup>   | 2'171,90      | 19,16    | 41'613,60 | 7'906,58            | 19,000      |
| 3<br>AP.CS.04.      | Solaio piano di acciaio realizzato con lamiera grecata zi ... razione eseguita e resa in opera a perfetta regola d'arte.  |               |          |           |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |               |          |           |                     |             |
|                     | Prezzo Voce euro  |               |          | 79,78     |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |               |          | -7,25     |                     |             |
|                     | Spese Generali 14% euro   |               |          | -8,91     |                     |             |
|                     | Prezzo Netto euro   |               |          | 63,62     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |               |          |           |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |               |          |           |                     |             |
|                     | Lamiera grecata zincata per solai collaboranti m2   | 1,000         | 26,50    | 26,50     |                     |             |
|                     | Conglomerato cementizio m3  | 0,078         | 87,50    | 6,83      |                     |             |
|                     | Pioli in acciaio di connessione m2  | 3,000         | 2,60     | 7,80      |                     |             |
|                     | Rete elettrosaldata kg  | 3,950         | 1,40     | 5,53      |                     |             |
|                     | Trasporto %   | 0,030         | 35,94    | 1,08      |                     |             |
|                     | Ponteggio di servizio %   | 0,030         | 48,88    | 1,47      |                     |             |
|                     | Chiodatrice %   | 0,002         | 100,00   | 0,20      |                     |             |
|                     | Sommano le risorse euro   |               |          | 49,41     |                     |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |               |          | 71'050,10 | 8'663,58            |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità                  | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|---------------------------|----------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |                           | unitario | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |                           |          | 71'050,10  | 8'663,58            |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |                           |          | 14,21      |                     | 17,811      |
| 4<br>AP.CS.06.      | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>Ancoraggio di barre d'armatura ad aderenza migliorata di ... rendere la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.  | SOMMANO m2<br>420,30      | 79,78    | 33'531,53  | 5'972,46            | 17,811      |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>  |                           |          | 34,54      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |                           |          | -3,14      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |                           |          | -3,86      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |                           |          | 27,54      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br><i>Resina epossidica per ripresa di getto l</i>  | 0,200                     | 85,60    | 17,12      |                     |             |
|                     | <i>Barre di acciaio di armatura kg</i>   | 1,500                     | 0,69     | 1,04       |                     |             |
|                     | <i>Trasporto %</i>   | 0,020                     | 1,09     | 0,02       |                     |             |
|                     | <i>Ponteggio di servizio %</i>   | 0,030                     | 48,88    | 1,47       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |                           |          | 19,65      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |                           |          | 7,89       |                     | 22,843      |
| 5<br>AP.CS.07.      | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>Ancoraggio di barre filettate ai pilastri in cemento arma ... eseguito per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | SOMMANO cadauno<br>120,00 | 34,54    | 4'144,80   | 946,80              | 22,843      |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>  |                           |          | 93,12      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |                           |          | -8,47      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |                           |          | -10,40     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |                           |          | 74,25      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br><i>Barre filettate del tipo Fischer FRA cadauno</i>  | 1,000                     | 44,50    | 44,50      |                     |             |
|                     | <i>Resina epossidica fluida l</i>  | 0,200                     | 85,00    | 17,00      |                     |             |
|                     | <i>Trasporto %</i>   | 0,025                     | 58,00    | 1,45       |                     |             |
|                     | <i>Ponteggio di servizio %</i>   | 0,025                     | 48,88    | 1,22       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |                           |          | 64,17      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |                           |          | 10,08      |                     | 10,825      |
| 6<br>AP.CS.08.      | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>Ancoraggio di piastre al telaio del vano ascensore fra g ... eseguito per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | SOMMANO cadauno<br>280,00 | 93,12    | 26'073,60  | 2'822,40            | 10,825      |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>  |                           |          | 62,71      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |                           |          | -5,70      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |                           |          | -7,00      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |                           |          | 50,01      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br><i>Piastre di ancoraggio/angolari sp.mm10 kg</i>   | 10,500                    | 1,00     | 10,50      |                     |             |
|                     | <i>Tasselli Hilti M10 cadauno</i>  | 8,000                     | 1,00     | 8,00       |                     |             |
|                     | <i>ancorante chimico da 1,4 l cadauno</i>  | 116,000                   | 0,05     | 5,80       |                     |             |
|                     | <i>Trasporto %</i>   | 0,025                     | 58,00    | 1,45       |                     |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |                           |          | 134'800,03 | 18'405,24           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |          |               | 134'800,03 | 18'405,24           |             |
|                     | Ponteggio di servizio %   | 0,025    | 48,88         | 1,22       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |               | 26,97      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |               | 23,04      |                     | 36,741      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno   | 14,00    | 62,71         | 877,94     | 322,56              | 36,741      |
| 7<br>AP.CS.09.      | Ancoraggio di piastre al telaio del vano ascensore fra g ... eseguito per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.                     |          |               |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |               |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |               | 53,01      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |               | -4,82      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |               | -5,92      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |               | 42,27      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | <i>Piastre di ancoraggio/angolari sp.mm10 kg</i>  | 10,500   | 1,00          | 10,50      |                     |             |
|                     | <i>Tasselli Hilti M10 cadauno</i>   | 6,000    | 1,00          | 6,00       |                     |             |
|                     | <i>Trasporto %</i>  | 0,025    | 58,00         | 1,45       |                     |             |
|                     | <i>Ponteggio di servizio %</i>  | 0,025    | 48,88         | 1,22       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |               | 19,17      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |               | 23,10      |                     | 43,577      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno   | 56,00    | 53,01         | 2'968,56   | 1'293,60            | 43,577      |
| 8<br>AP.IA.01       | Fornitura e posa in opera di sensore di fumo ottico + termico .   |          |               |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |               |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |               | 51,36      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |               | -4,67      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |               | -5,73      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |               | 40,96      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | <i>V.E.128 * Rivelatore ottico-termico di fumo, per impianti analogici ad indirizzamento individuale: completo di base di montaggio cad</i> | 1,000    | 36,00         | 36,00      |                     |             |
|                     | <i>V.E.127 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</i>   | 1,000    | 0,01          | 0,01       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |               | 36,01      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |               | 4,95       |                     | 9,638       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 206,00   | 51,36         | 10'580,16  | 1'019,70            | 9,638       |
| 9<br>AP.IA.02       | Accessori per impianti di diffusione sonora, cavo, presa ... tta audio, dischi, cavo attenuato uscita aux ingresso mic.                     |          |               |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |               |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |               | 16,15      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |               | -1,47      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |               | -1,80      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |               | 12,88      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | <i>V.E. 137 * Cavo per altoparlante m</i>   | 1,000    | 0,70          | 0,70       |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | <i>presa cadauno</i>  | 1,000    | 3,00          | 3,00       |                     |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |               | 149'226,69 | 21'041,10           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |        |
|---------------------|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|--------|
|                     |  |          | unitario | TOTALE     |                     |             |        |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |          |          | 149'226,69 | 21'041,10           |             |        |
| 10<br>AP.IA.03      | <p>connettori</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>Amplificatori con ingressi microfonic</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br/> <i>Prezzo Voce euro</i><br/> <i>Utili Impresa 10% euro</i><br/> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b><br/> <b>MATERIALI:</b><br/> V.E. 136 * Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e 2 aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 Ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazione secondaria 24 V c.c., alimentazione 220 V - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz: potenza 30 W, 3 ingressi microfono cad</p> <p><b>VARIE:</b><br/> <b>ACCESSORI</b> a corpo</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>   | 2,000    | 2,00     | 4,00       | 7,70                | 5,18        | 32,074 |
|                     |  | 1,00     | 16,15    | 16,15      | 5,18                | 32,074      |        |
|                     |  | 1,000    | 200,00   | 200,00     |                     |             |        |
|                     |  | 1,000    | 10,00    | 10,00      |                     |             |        |
|                     |  |          |          | 218,96     |                     |             |        |
|                     |  |          |          | 210,00     |                     |             |        |
|                     |  |          |          | 8,96       |                     | 3,263       |        |
|                     |  | 2,00     | 274,58   | 549,16     | 17,92               | 3,263       |        |
| 11<br>AP.IA.04      | <p>Presenza din e controllo di livello uscita con presa din p ... risposta in frequenza 40-17000 hz unità di potenza 120 W.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br/> <i>Prezzo Voce euro</i><br/> <i>Utili Impresa 10% euro</i><br/> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b><br/> <b>MATERIALI:</b><br/> V.E.138 * Sintonizzatore per impianto di diffusione sonora RDS (radio data system) con 5 canali FM, regolazione del volume e display a cristalli liquidi, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso cad</p> <p>V.E. 139 * Preamplificatore di ingresso con presa (jack) &amp;#x2205; 3,5 mm, alimentazione 24 V c.c. sensibilità di ingresso regolabile, comando per l'accensione dell'impianto di diffusione sonora e della sorgente audio, contenitore in materiale isolante tipo modulare per scatola da incasso cad</p> <p>BTI-AM5190 * matix - connettore HI-FI pentapolare DIN cadauno</p> <p><b>VARIE:</b><br/> <b>ACCESSORI E MINUTERIA</b> 1</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> |          |          | 551,66     | -50,15              | -61,59      |        |
|                     |  |          |          | 439,92     |                     |             |        |
|                     |  | 1,000    | 250,00   | 250,00     |                     |             |        |
|                     |  | 1,000    | 127,89   | 127,89     |                     |             |        |
|                     |  | 1,000    | 16,24    | 16,24      |                     |             |        |
|                     |  | 1,000    | 10,00    | 10,00      |                     |             |        |
|                     |  |          |          | 404,13     |                     |             |        |
|                     |  |          |          | 35,79      |                     | 6,488       |        |
|                     |  | 1,00     | 551,66   | 551,66     | 35,79               | 6,488       |        |
| 12<br>AP.IA.05      | <p>Trombe esponenziali in mopen infrangibili.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br/> <i>Prezzo Voce euro</i><br/> <i>Utili Impresa 10% euro</i><br/> <i>Spese Generali 14% euro</i></p>  |          |          | 55,99      | -5,09               | -6,25       |        |
|                     |  |          |          |            |                     |             |        |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |          |          | 150'343,66 | 21'099,99           |             |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |          |          | 150'343,66 | 21'099,99           |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 44,65      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Trombe esponenziali in mopen cadauno</i>   | 1,000    | 33,00    | 33,00      |                     |             |
|                     | <i>Staffe e materiale vario per l'ancoraggio cadauno</i>  | 1,000    | 5,00     | 5,00       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 38,00      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 6,65       |                     | 11,877      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00     | 55,99    | 55,99      | 6,65                | 11,877      |
| 13<br>AP.IA.06      | Diffusori sonori costituiti da due altoparlanti per bassi ... i resina semiespana diffusore sonoro 20 W con traslatore.   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |          | 104,91     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |          | -9,54      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |          | -11,71     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 83,66      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Altoparlanti da 20w cadauno</i>  | 2,000    | 35,00    | 70,00      |                     |             |
|                     | <i>Staffe e minuteria varia per l'ancoraggio a stima</i>  | 1,000    | 5,00     | 5,00       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 75,00      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 8,66       |                     | 8,255       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 3,00     | 104,91   | 314,73     | 25,98               | 8,255       |
| 14<br>AP.IA.07      | Fornitura di microfoni dinamici.  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |          | 135,80     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |          | -12,35     |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |          | -15,16     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 108,29     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>V.E. 146 * Microfono dinamico omnidirezionale, tipo palmare, con interruttore e contatto per controllo remoto, cavo a spirale schermato da 0,5 metri, escluso supporto. Risposta in frequenza 100-12000 Hz/50-16000kHz, impedenza di uscita 250 Ohm: connettore DIN a 5 pin. cad</i> | 1,000    | 90,00    | 90,00      |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Accessori per l'installazione a stima</i>  | 1,000    | 10,00    | 10,00      |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 100,00     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 8,29       |                     | 6,105       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00     | 135,80   | 135,80     | 8,29                | 6,105       |
| 15<br>AP.IA.08      | Cartello di segnalazione,delle dimensioni di circa cm 20x ... omprese le ferramenta di fissaggio e quanto altro occorre.  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |          | 19,23      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |          | -1,75      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |          | -2,15      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 15,33      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 8,29       |                     | 6,105       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00     | 15,33    | 15,33      | 8,29                | 6,105       |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |          |          | 150'850,18 | 21'140,91           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |          |          | 150'850,18 | 21'140,91           |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 15,33      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | V.E. 145 * Cartello segnalatore: del tipo bifacciale in materiale plastico/lamiera cad                                   | 1,000    | 11,90    | 11,90      |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | minuteria per la collocazione a corpo  | 1,000    | 1,00     | 1,00       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |          | 12,90      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |          | 2,43       |                     | 12,637      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.   | 35,00    | 19,23    | 673,05     | 85,05               | 12,637      |
| 16<br>AP.IA.15      | Fornitura e collocazione di Serbatoi Antincendio vertical ... ezza già completamente accessoriata.Capacità da Lt 3.000   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |          |          | 1'830,19   |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |          |          | -166,38    |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |          |          | -204,33    |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 1'459,48   |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | Serbatoio in acciaio zincato da lt 3.000 cadauno   | 1,000    | 1'054,00 | 1'054,00   |                     |             |
|                     | Accessori e materiali complementari a stima  | 1,000    | 5,00     | 5,00       |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | NO.002 * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora  | 0,200    | 66,90    | 13,38      |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |          | 1'072,38   |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |          | 387,10     |                     | 21,151      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cal  | 3,00     | 1'830,19 | 5'490,57   | 1'161,30            | 21,151      |
| 17<br>AP.IA.16      | Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono ... ontaggio gemellare di motopompe singole dimensionate DN200 |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |          |          | 8'637,22   |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |          |          | -785,20    |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |          |          | -964,28    |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 6'887,74   |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | Valvole, giunti elastici, flange per innesti delle tubazioni, guarnizioni, bulloni e connettori a corpo                  | 1,000    | 3'000,00 | 3'000,00   |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |          | 3'000,00   |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |          | 3'887,74   |                     | 45,011      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.   | 1,00     | 8'637,22 | 8'637,22   | 3'887,74            | 45,011      |
| 18<br>AP.IA.17      | Collare a pera con staffe a L o a con morsetto o a cavall ... altro necessario , per la posa di tubazione fino a 200 kg  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |          |          | 21,98      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |          |          | -2,00      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |          |          | -2,45      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 17,53      |                     |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |          |          | 165'651,02 | 26'275,00           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità                                  | IMPORTI                              |                                      | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |   |   | unitario                             | TOTALE                               |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |   |                                      | 165'651,02                           | 26'275,00           |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>V.E. 140 * Collare a pera pesante in acciaio zincato c, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: sino a diametro 3" cad<br>V.E. 141 * Staffe ad L per fissaggio canali , passerelle, tubazioni : in acciaio zincato, perforate, spessore 12/10 mm, dimensione minime 200 x 150 mm cad<br><b>VARIE:</b><br>guarnizioni antivibranti cadauno<br>perni e tasselli in nylon cadauno<br>Minuteria varia ( vit, bulloni...) a corp<br><br>Sommano le risorse euro<br>Resto manodopera euro   | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 | 2,80<br>3,58<br>2,00<br>1,00<br>1,00 | 2,80<br>3,58<br>2,00<br>1,00<br>1,00 | 10,38<br>7,15       | 32,530      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cad.   | 18,00                                     | 21,98                                | 395,64                               | 128,70              | 32,530      |
| 19<br>AP.IA.19      | Fornitura ed installazione di idrante antincendio a paret ... la d'arte. - Cassetta da incasso in materiale plastico<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro<br><br>Prezzo Netto euro  |   |                                      | 271,41<br>-24,67<br>-30,30           | 216,44              |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>V.E. 144 * Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: 11 coppie m<br>V.E. 142 * Tubo o canale isolante rigido in pvc autoestinguento, conforme CEI 50086: serie pesante class. 4321, del &#x2205; nominale minimo 40 mm m<br>V.E. 143 * Accessori per tubi o canali isolanti rigidi in pvc autoestinguento: manicotto di giunzione termoplastico, IP 40 del &#x2205; nominale minimo 40 mm cad<br><br>Sommano le risorse euro<br>Resto manodopera euro | 1,000<br>1,000<br>1,000                   | 3,13<br>3,29<br>0,79                 | 3,13<br>3,29<br>0,79                 | 7,21<br>209,23      | 77,090      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO ml   | 6,00                                      | 271,41                               | 1'628,46                             | 1'255,38            | 77,090      |
| 20<br>AP.IA.20      | Fornitura ed installazione di Cupolino per l'evacuazione di fumi e calore conforme alla norma UNI EN 12101-2<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro<br><br>Prezzo Netto euro  |   |                                      | 3'144,22<br>-285,84<br>-351,03       | 2'507,35            |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br>V.E. 144 * Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: 11 coppie m<br>V.E. 142 * Tubo o canale isolante rigido in pvc autoestinguento, conforme CEI 50086: serie pesante class. 4321, del &#x2205; nominale minimo 40 mm m<br>V.E. 143 * Accessori per tubi o canali isolanti rigidi in pvc autoestinguento: manicotto di giunzione termoplastico, IP 40 del &#x2205; nominale minimo 40 mm cad<br><br>Sommano le risorse euro<br>Resto manodopera euro | 1,000<br>1,000<br>1,000                   | 3,13<br>3,29<br>0,79                 | 3,13<br>3,29<br>0,79                 | 7,21<br>2'500,14    | 79,515      |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |   |                                      | 167'675,12                           | 27'659,08           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità                | IMPORTI                      |                                     | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |   |                         | unitario                     | TOTALE                              |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |                         |                              | 167'675,12                          | 27'659,08           |             |
| 21<br>AP.IC.04      | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cadauno<br>Fornitura e posa in opera di unità esterna, a volume e a ... nell'impianto; • Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 Hz. | 2,00                    | 3'144,22                     | 6'288,44                            | 5'000,28            | 79,515      |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>  |                         |                              | 57'274,98<br>-5'206,82<br>-6'394,34 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |                         |                              | 45'673,82                           |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>Unità esterne cadauno<br>Incidenza trasporto %<br><b>NOLI:</b><br>NO.002 * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora                           | 3,000<br>1,000<br>1,000 | 15'000,00<br>600,00<br>66,90 | 45'000,00<br>600,00<br>66,90        |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |                         |                              | 45'666,90                           |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |                         |                              | 6,92                                |                     | 0,012       |
| 22<br>AP.IC.05      | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cadauno<br>Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 2,2 kW, Resa termica 2,5 kW, Pressione sonora 35/32 dBA | 1,00                    | 57'274,98                    | 57'274,98                           | 6,92                | 0,012       |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>  |                         |                              | 1'338,50<br>-121,68<br>-149,43      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |                         |                              | 1'067,39                            |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>Unità interna cadauno<br>Incidenza trasporto %  | 1,000<br>1,000          | 986,00<br>39,44              | 986,00<br>39,44                     |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |                         |                              | 1'025,44                            |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |                         |                              | 41,95                               |                     | 3,134       |
| 23<br>AP.IC.06      | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cadauno<br>Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW, Pressione sonora 35/32 dBA | 25,00                   | 1'338,50                     | 33'462,50                           | 1'048,75            | 3,134       |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>  |                         |                              | 1'359,18<br>-123,56<br>-151,74      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |                         |                              | 1'083,88                            |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>Unità interna cadauno<br>Incidenza trasporto %  | 1,000<br>1,000          | 1'002,00<br>40,08            | 1'002,00<br>40,08                   |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |                         |                              | 1'042,08                            |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |                         |                              | 41,80                               |                     | 3,075       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cadauno  | 6,00                    | 1'359,18                     | 8'155,08                            | 250,80              | 3,075       |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |                         |                              | 272'856,12                          | 33'965,83           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità       | IMPORTI           |  | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------------|-------------------|--|---------------------|-------------|
|                     |   |                | unitario          | TOTALE   |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |                |                   | 272'856,12   | 33'965,83           |             |
| 24<br>AP.IC.07      | Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 2,8 kW, Resa termica 4,0 kW,<br>Pressione sonora 35/32 dBA<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i><br><br><b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>Unità interna cadauno<br>Incidenza trasporto %<br><br><i>Sommamo le risorse euro</i><br><i>Resta manodopera euro</i><br><br><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br><br>SOMMANO cadauno |                |                   | 1'392,80<br><i>-126,62</i><br><i>-155,50</i><br><hr/> 1'110,68<br><br>1'028,00<br>41,12<br><hr/> 1'069,12<br><hr/> 41,56 |                     | 2,984       |
| 25<br>AP.IC.08      | Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 4,5 kW, Resa termica 5,0 kW,<br>Pressione sonora 38/33 dBA<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i><br><br><b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>Unità interna cadauno<br>Incidenza trasporto %<br><br><i>Sommamo le risorse euro</i><br><i>Resta manodopera euro</i><br><br><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br><br>SOMMANO cadauno | 1,000<br>1,000 | 1'028,00<br>41,12 | 1'028,00<br>41,12<br><hr/> 1'069,12<br><hr/> 41,56   |                     | 2,984       |
| 26<br>AP.IC.09      | Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 5,6 kW, Resa termica 6,3 kW,<br>Pressione sonora 39/34 dBA<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i><br><br><b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>Unità interna cadauno<br>Incidenza trasporto %<br><br><i>Sommamo le risorse euro</i><br><i>Resta manodopera euro</i><br><br><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br><br>SOMMANO cadauno |                |                   | 1'427,70<br><i>-129,79</i><br><i>-159,39</i><br><hr/> 1'138,52<br><br>1'055,00<br>42,20<br><hr/> 1'097,20<br><hr/> 41,32 |                     | 2,894       |
| 27<br>AP.IC.10      | Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a ... ra 7,1 kW, Resa termica 8,0 kW,<br>Pressione sonora 40/35 dBA<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i><br><br><b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>Unità interna cadauno<br>Incidenza trasporto %<br><br><i>Sommamo le risorse euro</i><br><i>Resta manodopera euro</i><br><br><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br><br>SOMMANO cadauno | 1,000<br>1,000 | 1'055,00<br>42,20 | 1'055,00<br>42,20<br><hr/> 1'097,20<br><hr/> 41,32   |                     | 2,894       |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |                |                   | 327'740,16   | 35'479,91           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità                | IMPORTI                        |   | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|-------------------------|--------------------------------|---|---------------------|-------------|
|                     |   |                         | unitario                       | TOTALE  |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |                         |                                | 327'740,16  | 35'479,91           |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>   |                         |                                | 1'644,87<br><i>-149,53</i><br><i>-183,64</i>      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |                         |                                | 1'311,70  |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>Unità interna cadauno<br>Incidenza trasporto %  | 1,000<br>1,000          | 1'223,00<br>48,92              | 1'223,00<br>48,92                                 |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |                         |                                | 1'271,92  |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |                         |                                | 39,78   |                     | 2,418       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cadauno  | 1,00                    | 1'644,87                       | 1'644,87  | 39,78               | 2,418       |
| 28<br>AP.IC.11      | Fornitura e posa in opera di Unità interna SCAMBIATORE pe ... 1 / 35,8 DIMENSIONI<br>AxLxP (mm) 890x480x344 PESO (kg) 44  |                         |                                |   |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>   |                         |                                | 3'767,52<br><i>-342,50</i><br><i>-420,62</i>      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |                         |                                | 3'004,40  |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>Unità scambiatore cadauno<br>Incidenza trasporto %  | 1,000<br>1,000          | 2'865,00<br>114,60             | 2'865,00<br>114,60                                |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |                         |                                | 2'979,60  |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |                         |                                | 24,80   |                     | 0,658       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cadauno  | 1,00                    | 3'767,52                       | 3'767,52  | 24,80               | 0,658       |
| 29<br>AP.IC.12      | Fornitura e posa in opera di unità di trattamento dell'aria. : portata max 4000 mc/h  |                         |                                |   |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>   |                         |                                | 47'380,30<br><i>-4'307,30</i><br><i>-5'289,67</i> |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |                         |                                | 37'783,33   |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>Unità trattamento aria 4000mc/h cadauno<br>Incidenza trasporto %<br><b>NOLI:</b><br>NO.002 * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora | 1,000<br>1,000<br>1,000 | 36'192,00<br>1'447,68<br>66,90 | 36'192,00<br>1'447,68<br>66,90                    |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |                         |                                | 37'706,58   |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |                         |                                | 76,75   |                     | 0,162       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cadauno  | 1,00                    | 47'380,30                      | 47'380,30   | 76,75               | 0,162       |
| 30<br>AP.IC.13      | Fornitura e posa in opera di collettori di derivazione ... per sistemi VRV a due tubazioni  |                         |                                |   |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>   |                         |                                | 312,60<br><i>-28,42</i><br><i>-34,90</i>          |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |                         |                                | 249,28  |                     |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |                         |                                | 380'532,85  | 35'621,24           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |          |          | 380'532,85 | 35'621,24           |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 249,28     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Collettore di derivazione cadauno</i>   | 1,000    | 227,00   | 227,00     |                     |             |
|                     | <i>Incidenza trasporto %</i>   | 1,000    | 9,08     | 9,08       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |          | 236,08     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |          | 13,20      |                     | 4,223       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno  | 7,00     | 312,60   | 2'188,20   | 92,40               | 4,223       |
| 31<br>AP.IC.14      | Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi VRV o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |          |          | 201,43     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |          |          | -18,31     |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |          |          | -22,49     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 160,63     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Giunto di derivazione a due tubazioni cadauno</i>   | 1,000    | 141,00   | 141,00     |                     |             |
|                     | <i>Incidenza trasporto %</i>   | 1,000    | 5,64     | 5,64       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |          | 146,64     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |          | 13,99      |                     | 6,945       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00     | 201,43   | 201,43     | 13,99               | 6,945       |
| 32<br>AP.IC.15      | Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi VRV o equivalente per sistemi VRV a tre tubazioni |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |          |          | 201,43     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |          |          | -18,31     |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |          |          | -22,49     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 160,63     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Giunto di derivazione a tre tubazioni cadauno</i>   | 1,000    | 141,00   | 141,00     |                     |             |
|                     | <i>Incidenza trasporto %</i>   | 1,000    | 5,64     | 5,64       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |          | 146,64     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |          | 13,99      |                     | 6,945       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno  | 3,00     | 201,43   | 604,29     | 41,97               | 6,945       |
| 33<br>AP.IC.16      | Fornitura e posa in opera di giunti di derivazione per sistemi VRV o equivalente per sistemi VRV a due tubazioni |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |          |          | 335,87     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |          |          | -30,53     |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |          |          | -37,50     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 267,84     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |          |          | 383'526,77 | 35'769,60           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità       | I M P O R T I      |                                | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------------|--------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |  |                | unitario           | TOTALE                         |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |                |                    | 383'526,77                     | 35'769,60           |             |
|                     | <i>VARIE:</i><br><i>Giunto di derivazione a T due tubazioni cadauno</i><br><i>Incidenza trasporto %</i>                                | 1,000<br>1,000 | 245,00<br>9,80     | 245,00<br>9,80                 |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |                |                    | 254,80                         |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |                |                    | 13,04                          |                     | 3,882       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |                |                    |                                |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno  | 3,00           | 335,87             | 1'007,61                       | 39,12               | 3,882       |
| 34<br>AP.IC.17      | Fornitura e posa in opera di comando centralizzato "Intel ... sterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali (WAGO)               |                |                    |                                |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>               |                |                    | 3'320,24<br>-301,84<br>-370,68 |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |                |                    | 2'647,72                       |                     |             |
|                     | <i>RISORSE:</i><br><i>VARIE:</i><br><i>Comando centralizzato a contatti analogici/digitali cadauno</i><br><i>Incidenza trasporto %</i> | 1,000<br>1,000 | 2'519,00<br>100,76 | 2'519,00<br>100,76             |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |                |                    | 2'619,76                       |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |                |                    | 27,96                          |                     | 0,842       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |                |                    |                                |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00           | 3'320,24           | 3'320,24                       | 27,96               | 0,842       |
| 35<br>AP.IC.18      | Fornitura e posa in opera di comando locale a filo per si ... zione, protezione antigelo, direzione del flusso dell'aria               |                |                    |                                |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>               |                |                    | 193,15<br>-17,56<br>-21,56     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |                |                    | 154,03                         |                     |             |
|                     | <i>RISORSE:</i><br><i>VARIE:</i><br><i>Comando locale a filo cadauno</i><br><i>Incidenza trasporto %</i>                               | 1,000<br>1,000 | 142,00<br>5,68     | 142,00<br>5,68                 |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |                |                    | 147,68                         |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |                |                    | 6,35                           |                     | 3,288       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |                |                    |                                |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno  | 42,00          | 193,15             | 8'112,30                       | 266,70              | 3,288       |
| 36<br>AP.IC.19      | Fornitura e posa in opera di giunti a "Y" di collegamento ... cellule chiuse. Tipo DAIKIN o equivalente per sistemi VRV                |                |                    |                                |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00           | 382,40             | 382,40                         | 0,00                |             |
| 37<br>AP.IC.20      | Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre ... dizionamento. 22,2x1 mm in barre con coibentazione esterna                |                |                    |                                |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i>               |                |                    | 19,32<br>-1,76<br>-2,16        |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |                |                    | 15,40                          |                     |             |
|                     | <i>RISORSE:</i>  |                |                    |                                |                     |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                |                    | 396'349,32                     | 36'103,38           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità                | I M P O R T I           |                          | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|
|                     |  |                         | unitario                | TOTALE                   |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |                         |                         | 396'349,32               | 36'103,38           |             |
|                     | <i>VARIE:</i><br><i>Tubo in rame crudo 22.2 mm m</i><br><i>Incidenza trasporto %</i>   | 1,000<br>1,000          | 10,00<br>0,40           | 10,00<br>0,40            |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |                         |                         | 10,40                    |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |                         |                         | 5,00                     |                     | 25,880      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |                         |                         |                          |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno  | 18,00                   | 19,32                   | 347,76                   | 90,00               | 25,880      |
| 38<br>AP.IC.21      | Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre ... dizionamento. 28,6x1 mm in barre con coibentazione esterna  |                         |                         |                          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>  |                         |                         | 21,90                    |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |                         |                         | -1,99                    |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |                         |                         | -2,45                    |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |                         |                         | 17,46                    |                     |             |
|                     | <i>RISORSE:</i><br><i>VARIE:</i><br><i>Tubo in rame crudo 28.6mm m</i><br><i>Incidenza trasporto %</i>   | 1,000<br>1,000          | 12,00<br>0,48           | 12,00<br>0,48            |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |                         |                         | 12,48                    |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |                         |                         | 4,98                     |                     | 22,740      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |                         |                         |                          |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno  | 7,50                    | 21,90                   | 164,25                   | 37,35               | 22,740      |
| 39<br>AP.IC.22      | Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre ... dizionamento. 34,9x1 mm in barre con coibentazione esterna  |                         |                         |                          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>  |                         |                         | 24,49                    |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |                         |                         | -2,23                    |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |                         |                         | -2,73                    |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |                         |                         | 19,53                    |                     |             |
|                     | <i>RISORSE:</i><br><i>VARIE:</i><br><i>Tubo in rame crudo mm 34,9 m</i><br><i>Incidenza trasporto %</i>  | 1,000<br>1,000          | 14,00<br>0,56           | 14,00<br>0,56            |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |                         |                         | 14,56                    |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |                         |                         | 4,97                     |                     | 20,294      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |                         |                         |                          |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno  | 4,00                    | 24,49                   | 97,96                    | 19,88               | 20,294      |
| 40<br>AP.IC.24      | Sistema a telaio modulare a supporto e come base di appoggio di...unità motocondensanti o trattamento aria...  |                         |                         |                          |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i>  |                         |                         | 484,96                   |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |                         |                         | -44,09                   |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |                         |                         | -54,14                   |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |                         |                         | 386,73                   |                     |             |
|                     | <i>RISORSE:</i><br><i>VARIE:</i><br><i>profili in acciaio galvanizzato 2000 sez. 40x40mm cadauno</i><br><i>Barre traverse in acciaio galvanizzato 1200mm sez. 40x40mm cadauno</i><br><i>Gambe regolabili 290-395mm cadauno</i> | 2,000<br>4,000<br>6,000 | 30,00<br>25,00<br>12,00 | 60,00<br>100,00<br>72,00 |                     |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                         |                         | 396'959,29               | 36'250,61           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |          |          | 396'959,29 | 36'250,61           |             |
|                     | base di appoggio antivibrante 305x305mm cadauno   | 6,000    | 15,00    | 90,00      |                     |             |
|                     | NOLI:   |          |          |            |                     |             |
|                     | NO.002 * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora   | 0,100    | 66,90    | 6,69       |                     |             |
|                     | VARIE:  |          |          |            |                     |             |
|                     | Morsetti di serraggio e staffe a corpo  | 1,000    | 10,00    | 10,00      |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 338,69     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 48,04      |                     | 9,906       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad   | 11,00    | 484,96   | 5'334,56   | 528,44              | 9,906       |
| 41<br>AP.IC.25      | Fornitura e posa in opera di tubo di rame crudo in barre ... dizionamento. 41,3x1 mm in barre con coibentazione esterna |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cadauno   | 9,00     | 27,07    | 243,63     | 0,00                |             |
| 42<br>AP.IC.26      | Lamierino goffrato decorativo effetto 3D, arivestimento ... a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura.   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO al m²   | 11,72    | 70,00    | 820,40     | 377,38              | 46,000      |
| 43<br>AP.IE 11      | Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... per installazione su guida DIN 35, della portata di: 63 A |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | Prezzo Voce euro  |          |          | 89,16      |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |          | -8,11      |                     |             |
|                     | Spese Generali 14% euro   |          |          | -9,95      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 71,10      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | interruttore sezionatore tetrapolare cadauno  | 1,000    | 66,20    | 66,20      |                     |             |
|                     | trasporto %   | 1,000    | 1,32     | 1,32       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 67,52      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 3,58       |                     | 4,015       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad   | 1,00     | 89,16    | 89,16      | 3,58                | 4,015       |
| 44<br>AP.IE 12      | F.O. di plafoniera rettangolare a soffitto o in sospensione (ex1x36)  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | Prezzo Voce euro  |          |          | 306,37     |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |          | -27,85     |                     |             |
|                     | Spese Generali 14% euro   |          |          | -34,20     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 244,32     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | Plafoniera completa di lampade LED cad.   | 1,000    | 220,00   | 220,00     |                     |             |
|                     | Minuterie ed accessori vari a stima   | 1,000    | 3,00     | 3,00       |                     |             |
|                     | Valutazione forfettaria plafoniera presa in carico dall'Impresa a stima   | -1,000   | 20,00    | -20,00     |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 203,00     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 41,32      |                     | 13,487      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00     | 306,37   | 306,37     | 41,32               | 13,487      |
| 45<br>AP.IE 15      | F.O. di plafoniera rettangolare stagna IPI65 stagna a soffitto o a parete ( ex 1x18)                                    |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | Prezzo Voce euro  |          |          | 189,53     |                     |             |
|                     | Utili Impresa 10% euro  |          |          | -17,23     |                     |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |          |          | 403'753,41 | 37'201,33           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |          |          | 403'753,41 | 37'201,33           |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |          | -21,16     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 151,14     |                     |             |
|                     | <i>RISORSE:</i>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>VARIE:</i>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Plafoniera stagna (ex1x18) completa di lampade LED cad.</i>  | 1,000    | 126,00   | 126,00     |                     |             |
|                     | <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>  | 1,000    | 3,00     | 3,00       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 129,00     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 22,14      |                     | 11,682      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 40,00    | 189,53   | 7'581,20   | 885,60              | 11,682      |
| 46<br>AP.IE 16      | F.O. di plafoniera rettangolare a soffitto o a parete ( ex1x18)   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |          | 260,38     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |          | -23,67     |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |          | -29,07     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 207,64     |                     |             |
|                     | <i>RISORSE:</i>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>VARIE:</i>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>  | 1,000    | 220,00   | 220,00     |                     |             |
|                     | <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>  | 1,000    | 3,00     | 3,00       |                     |             |
|                     | <i>Valutazione forfettaria plafoniera presa in carico dall'Impresa a stima</i>  | -1,000   | 20,00    | -20,00     |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 203,00     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 4,64       |                     | 1,782       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 230,00   | 260,38   | 59'887,40  | 1'067,20            | 1,782       |
| 47<br>AP.IE 17      | F.O. di plafoniera rettangolare, da soffitto o a sospensione (ex 2x36W).  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |          | 352,36     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |          | -32,03     |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |          | -39,34     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 280,99     |                     |             |
|                     | <i>RISORSE:</i>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>VARIE:</i>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>  | 1,000    | 220,00   | 220,00     |                     |             |
|                     | <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>  | 1,000    | 5,00     | 5,00       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 225,00     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 55,99      |                     | 15,890      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 166,00   | 352,36   | 58'491,76  | 9'294,34            | 15,890      |
| 48<br>AP.IE 18      | Fornitura e collocazione di Quadro Piano Rialzato . Quadr ... 270,88 T724B250D M2 250B-magnetot + diff 3P+N/2 250A 25kA |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |          | 8'580,66   |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |          | -780,06    |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |          | -957,97    |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 6'842,63   |                     |             |
|                     | <i>RISORSE:</i>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |          |          | 529'713,77 | 48'448,47           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità       | IMPORTI        |                | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------------|----------------|----------------|---------------------|-------------|
|                     |   |                | unitario       | TOTALE         |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |                |                | 529'713,77     | 48'448,47           |             |
|                     | <b>VARIE:</b><br><i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i><br><i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>         | 1,000<br>1,000 | 220,00<br>5,00 | 220,00<br>5,00 |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |                |                | 225,00         |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |                |                | 6'617,63       |                     | 77,123      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |                |                |                |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00           | 8'580,66       | 8'580,66       | 6'617,63            | 77,123      |
| 49<br>AP.IE 19      | Fornitura e collocazione di Quadro Piano Interrato in la ... AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus. |                |                |                |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |                |                |                |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |                |                | 4'354,92       |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |                |                | -395,90        |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |                |                | -486,20        |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |                |                | 3'472,82       |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |                |                |                |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |                |                |                |                     |             |
|                     | <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>  | 1,000          | 220,00         | 220,00         |                     |             |
|                     | <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>  | 1,000          | 5,00           | 5,00           |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |                |                | 225,00         |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |                |                | 3'247,82       |                     | 74,578      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |                |                |                |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00           | 4'354,92       | 4'354,92       | 3'247,82            | 74,578      |
| 50<br>AP.IE 20      | Fornitura e collocazione di Quadro Piano Seminterrato in ... AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus. |                |                |                |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |                |                |                |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |                |                | 4'111,82       |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |                |                | -373,80        |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |                |                | -459,06        |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |                |                | 3'278,96       |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |                |                |                |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |                |                |                |                     |             |
|                     | <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>  | 1,000          | 220,00         | 220,00         |                     |             |
|                     | <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>  | 1,000          | 5,00           | 5,00           |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |                |                | 225,00         |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |                |                | 3'053,96       |                     | 74,273      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |                |                |                |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00           | 4'111,82       | 4'111,82       | 3'053,96            | 74,273      |
| 51<br>AP.IE 21      | Fornitura e collocazione di Quadro Piano Primo in lamie ... AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.  |                |                |                |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |                |                |                |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |                |                | 4'117,14       |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |                |                | -374,29        |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |                |                | -459,65        |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |                |                | 3'283,20       |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |                |                |                |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |                |                |                |                     |             |
|                     | <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>  | 1,000          | 220,00         | 220,00         |                     |             |
|                     | <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>  | 1,000          | 5,00           | 5,00           |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |                |                | 225,00         |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |                |                | 3'053,96       |                     | 74,273      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |                |                |                |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00           | 4'111,82       | 4'111,82       | 3'053,96            | 74,273      |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |                |                | 546'761,17     | 61'367,88           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |          |          | 546'761,17 | 61'367,88           |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 225,00     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 3'058,20   |                     | 74,280      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00     | 4'117,14 | 4'117,14   | 3'058,20            | 74,280      |
| 52<br>AP.IE 22      | Fornitura e collocazione di Quadro Piano Soppalco in l ... AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.     |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |          | 5'003,76   |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |          | -454,89    |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |          | -558,63    |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 3'990,24   |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>  | 1,000    | 220,00   | 220,00     |                     |             |
|                     | <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>  | 1,000    | 5,00     | 5,00       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 225,00     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 3'765,24   |                     | 75,248      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00     | 5'003,76 | 5'003,76   | 3'765,24            | 75,248      |
| 53<br>AP.IE 22      | Fornitura e collocazione di Quadro Centrale Idrica ACS i ... AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA - mod.I/O ; - Convertitore modbus.   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |          | 2'496,46   |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |          | -226,95    |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |          | -278,71    |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 1'990,80   |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>  | 1,000    | 220,00   | 220,00     |                     |             |
|                     | <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>  | 1,000    | 5,00     | 5,00       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 225,00     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 1'765,80   |                     | 70,732      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad.  | 1,00     | 2'496,46 | 2'496,46   | 1'765,80            | 70,732      |
| 54<br>AP.IE 23      | Fornitura ed installazione di web server e software gene ... o per dare il tutto funzionante e perfetta regola d'arte . |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |          |          | 1'598,70   |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |          |          | -145,34    |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |          |          | -178,48    |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |          |          | 1'274,88   |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Plafoniera completa di lampade LED cad.</i>  | 1,000    | 220,00   | 220,00     |                     |             |
|                     | <i>Minuterie ed accessori vari a stima</i>  | 1,000    | 5,00     | 5,00       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |          |          | 225,00     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |          |          | 1'049,88   |                     | 65,671      |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |          |          | 558'378,53 | 69'957,12           |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | IMPORTI   |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|-----------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario  | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |          |           | 558'378,53 | 69'957,12           |             |
| 55<br>AP.IE.24      | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cad.<br>Sistema di light-management per il controllo e la gestion ... nte per collegamenti , tubazioni , cassette ed accessori .<br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i><br><br><b>RISORSE:</b><br><b>MATERIALI:</b><br><br><i>Sommano le risorse euro</i><br><br><i>Resta manodopera euro</i>   | 1,00     | 1'598,70  | 1'598,70   | 1'049,88            | 65,671      |
|                     |   |          |           | 51'509,08  |                     |             |
|                     |   |          |           | -4'682,64  |                     |             |
|                     |   |          |           | -5'750,62  |                     |             |
|                     |   |          |           | 41'075,82  |                     |             |
|                     |   |          |           | 0,00       |                     |             |
|                     |   |          |           | 41'075,82  |                     | 79,745      |
| 56<br>AP.IFD.01     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cad<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di FIBBRA OTTICA 12 COPPIE<br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i><br><br><b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br><i>cavo ottico OM3 8 capi 50125/125 LSZH m</i><br><i>connettore OM3 pigtail cadauno</i><br><i>attestazione e certificazione per cavo OM3 corpo</i><br><i>trasporto %</i><br><br><i>Sommano le risorse euro</i><br><br><i>Resta manodopera euro</i> | 1,00     | 51'509,08 | 51'509,08  | 41'075,82           | 79,745      |
|                     |   |          |           | 3'132,57   |                     |             |
|                     |   |          |           | -284,78    |                     |             |
|                     |   |          |           | -349,73    |                     |             |
|                     |   |          |           | 2'498,06   |                     |             |
|                     |   |          |           | 89,60      |                     |             |
|                     |   | 40,000   | 2,24      | 89,60      |                     |             |
|                     |   | 16,000   | 6,98      | 111,68     |                     |             |
|                     |   | 1,000    | 500,00    | 500,00     |                     |             |
|                     |   | 1,000    | 201,28    | 201,28     |                     |             |
|                     |   |          |           | 902,56     |                     |             |
|                     |   |          |           | 1'595,50   |                     | 50,933      |
| 57<br>AP.IFD.02     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO corpo<br>Fornitura, trasporto ed installazione di ACCES POINT<br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br><i>Prezzo Voce euro</i><br><i>Utili Impresa 10% euro</i><br><i>Spese Generali 14% euro</i><br><br><i>Prezzo Netto euro</i><br><br><b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br><i>access point tipo alcatel cadauno</i><br><i>kit di montaggio a parete cadauno</i><br><i>patchcord cat. 6 bianca da 50 cm cadauno</i><br><i>trasporto %</i><br><br><i>Sommano le risorse euro</i><br><br><i>Resta manodopera euro</i>                     | 1,00     | 3'132,57  | 3'132,57   | 1'595,50            | 50,933      |
|                     |   |          |           | 434,10     |                     |             |
|                     |   |          |           | -39,46     |                     |             |
|                     |   |          |           | -48,46     |                     |             |
|                     |   |          |           | 346,18     |                     |             |
|                     |   |          |           | 304,00     |                     |             |
|                     |   | 1,000    | 304,00    | 304,00     |                     |             |
|                     |   | 1,000    | 27,00     | 27,00      |                     |             |
|                     |   | 1,000    | 7,66      | 7,66       |                     |             |
|                     |   | 1,000    | 6,62      | 6,62       |                     |             |
|                     |   |          |           | 345,28     |                     |             |
|                     |   |          |           | 0,90       |                     | 0,207       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br>SOMMANO cad.<br>   | 1,00     | 434,10    | 434,10     | 0,90                | 0,207       |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |          |           | 615'052,98 | 113'679,22          |             |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità     | IMPORTI   |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |        |
|---------------------|--|--------------|-----------|------------|---------------------|-------------|--------|
|                     |  |              | unitario  | TOTALE     |                     |             |        |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |              |           | 623'459,90 | 116'173,86          |             |        |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |              |           | 123,14     |                     |             |        |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |              |           | 9,85       |                     | 5,906       |        |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |              |           |            |                     |             |        |
|                     | SOMMANO cad.   | 83,00        | 166,77    | 13'841,91  | 817,55              | 5,906       |        |
| 62<br>AP.IFD.06     | Armadio Rack (Nodo di PIANO RIALZATO)  | SOMMANO cad  | 1,00      | 13'987,16  | 13'987,16           | 419,61      | 3,000  |
| 63<br>AP.IFD.07     | Armadio Rack (Nodo di PIANO SEMINTERRATO)  | SOMMANO cad  | 1,00      | 14'636,01  | 14'636,01           | 439,08      | 3,000  |
| 64<br>AP.IFD.08     | Armadio Rack (Nodo di PIANO PRIMO)   | SOMMANO cad  | 1,00      | 14'826,92  | 14'826,92           | 444,81      | 3,000  |
| 65<br>AP.IFD.09     | Armadio Rack (Nodo di PIANO SOPPALCO)  | SOMMANO cad  | 1,00      | 14'636,01  | 14'636,01           | 439,08      | 3,000  |
| 66<br>AP.IG.01      | Fornitura ed installazione di impianto di spegnimento a gas Azoto con valvole di smistamento                             |              |           |            |                     |             |        |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |              |           |            |                     |             |        |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |              |           | 32'209,61  |                     |             |        |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |              |           | -2'928,15  |                     |             |        |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |              |           | -3'595,97  |                     |             |        |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |              |           | 25'685,49  |                     |             |        |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |              |           |            |                     |             |        |
|                     | <b>VARIE:</b>  |              |           |            |                     |             |        |
|                     | <i>Bombola pilota da 300 bar perAzoto pilota da 80l cadauno</i>  | 2,000        | 900,00    | 1'800,00   |                     |             |        |
|                     | <i>Bombola pilota da 300 bar perAzoto pilota da 80l cadauno</i>  | 8,000        | 1'150,00  | 9'200,00   |                     |             |        |
|                     | <i>Ugelli in alluminio con diaframma interno cadauno</i>   | 18,000       | 40,00     | 720,00     |                     |             |        |
|                     | <i>Riduttore di pressione da 30bar a 60 cadauno</i>  | 8,000        | 38,00     | 304,00     |                     |             |        |
|                     | <i>Staffaggio per 5 posti-bombola cadauno</i>  | 2,000        | 240,00    | 480,00     |                     |             |        |
|                     | <i>Collettore per Azoto cadauno</i>  | 2,000        | 250,00    | 500,00     |                     |             |        |
|                     | <i>Interruttori a pressione a 2 contatti cadauno</i>   | 8,000        | 180,00    | 1'440,00   |                     |             |        |
|                     | <i>Valvola di smistamento a due vie cadauno</i>  | 8,000        | 100,00    | 800,00     |                     |             |        |
|                     | <i>Kit pneumatico di attuazione cadauno</i>  | 2,000        | 200,00    | 400,00     |                     |             |        |
|                     | <i>Kit pneumatico per collettore valvole cadauno</i>   | 2,000        | 750,00    | 1'500,00   |                     |             |        |
|                     | <i>Tubazione in acciaio SS zincata e staffaggi (qt=35+48+34) ml</i>  | 35+48+34     | 20,00     | 2'340,00   |                     |             |        |
|                     | <i>Incidenza trasporto a stima</i>   | 0,200        | 3'868,00  | 773,60     |                     |             |        |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |              |           | 20'257,60  |                     |             |        |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |              |           | 5'427,89   |                     | 16,852      |        |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |              |           |            |                     |             |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 1,00         | 32'209,61 | 32'209,61  | 5'427,89            | 16,852      |        |
| 67<br>AP.IS.01.     | Sovrapprezzo per ogni singola porta REI 60   | SOMMANO cad  | 3,00      | 800,00     | 2'400,00            | 0,00        |        |
| 68<br>AP.IST.01     | Fornitura e collocazione di sistema SOLARE TERMICO per la ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte; | SOMMANO cad. | 1,00      | 13'038,48  | 13'038,48           | 1'434,23    | 11,000 |
| 69<br>AP.OE.01      | Fornitura e collocazione di pareti divisorie fisse in ve ... to e a pavimento, complete di accessoriistica e montaggio . |              |           |            |                     |             |        |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |              |           |            |                     |             |        |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |              |           | 270,00     |                     |             |        |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |              |           | -24,55     |                     |             |        |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |              |           | -30,14     |                     |             |        |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |              |           | 215,31     |                     |             |        |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |              |           |            |                     |             |        |
|                     | <b>VARIE:</b>  |              |           |            |                     |             |        |
|                     | <i>00.2.PE.001 * Vetro stratificato laminato antinfortunistico spessore 10 mm m2</i>                                     | 1,000        | 180,00    | 180,00     |                     |             |        |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |              |           | 743'036,00 | 125'596,11          |             |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |          |          | 743'036,00 | 125'596,11          |             |
|                     | 00.2.PE.004 * Profilato in alluminio estruso preverniciato per fissaggio pareti vetrate fisse e telai porte. ml                          | 0,660    | 26,00    | 17,16      |                     |             |
|                     | 00.2.PE.008 * Materiali di consumo e varie a corpo   | 1,270    | 1,00     | 1,27       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |          | 198,43     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |          | 16,88      |                     | 6,252       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO m2   | 248,42   | 270,00   | 67'073,40  | 4'193,33            | 6,252       |
| 70<br>AP.OE.02      | Fornitura e collocazione di pareti divisorie con modulo p ... niciato complete di cerniere, maniglia e accessoristica.                   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |          |          | 330,00     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |          |          | -30,00     |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |          |          | -36,84     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 263,16     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | 00.2.PE.001 * Vetro stratificato laminato antinfortunistico spessore 10 mm m2  | 1,000    | 180,00   | 180,00     |                     |             |
|                     | 00.2.PE.003 * Cerniera in acciaio inox per porte in vetro (qt=2/3) cadauno   | 2/3      | 30,00    | 20,01      |                     |             |
|                     | 00.2.PE.004 * Profilato in alluminio estruso preverniciato per fissaggio pareti vetrate fisse e telai porte. (qt=3/3) ml                 | 3/3      | 26,00    | 26,00      |                     |             |
|                     | 00.2.PE.008 * Materiali di consumo e varie a corpo   | 13,660   | 1,00     | 13,66      |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |          | 239,67     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |          | 23,49      |                     | 7,118       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO m2   | 93,63    | 330,00   | 30'897,90  | 2'199,37            | 7,118       |
| 71<br>AP.OE.03      | Fornitura e collocazione di balaustra in vetro stratifica ... ti nel prezzo i corrimani e l'accessoristica di montaggio.                 |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |          |          | 490,00     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |          |          | -44,55     |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |          |          | -54,70     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 390,75     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | 00.2.PE.001 * Vetro stratificato laminato antinfortunistico spessore 10 mm m2  | 1,300    | 180,00   | 234,00     |                     |             |
|                     | 00.2.PE.008 * Materiali di consumo e varie a corpo   | 9,060    | 1,00     | 9,06       |                     |             |
|                     | 00.2.PE.007 * Corrimano tubolare in acciaio inox lucido completo di supporti di ancoraggio ed accessori. Diam. esterno 48 mm sp. 2 mm ml | 1,000    | 130,00   | 130,00     |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |          | 373,06     |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |          | 17,69      |                     | 3,610       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO m  | 29,77    | 490,00   | 14'587,30  | 526,63              | 3,610       |
| 72<br>AP.OE.04      | Sabbatura di pareti e porte in vetro stratificato laminato antinfortunistico .   |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |          |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |          |          | 50,00      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |          |          | -4,55      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |          |          | -5,58      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |          | 39,87      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |          |            |                     |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |          |          | 855'594,60 | 132'515,44          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità        | IMPORTI        |                                | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|-----------------|----------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
|                     |   |                 | unitario       | TOTALE                         |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |                 |                | 855'594,60                     | 132'515,44          |             |
|                     | <b>VARIE:</b><br>00.2.PE.008 * Materiali di consumo e varie a corpo<br><br>Sommano le risorse euro<br><br>Resta manodopera euro   | 5,770           | 1,00           | 5,77                           |                     |             |
|                     |   |                 |                | 5,77                           |                     |             |
|                     |   |                 |                | 34,10                          |                     | 68,200      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br><br>SOMMANO m2   | 112,88          | 50,00          | 5'644,00                       | 3'849,21            | 68,200      |
| 73<br>AP.OE.05      | Fornitura e collocazione di porta interna REI 60 in lamie ... , accessori, maniglione antipanico e quanto altro occorre.<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro<br><br>Prezzo Netto euro  |                 |                | 1'102,92<br>-100,27<br>-123,13 |                     |             |
|                     |   |                 |                | 879,52                         |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>00.2.PE.008 * Materiali di consumo e varie a corpo<br>00.2.PE.005 * Porta REI 60 in lamiera di ferro verniciata a due ante dim. 2.00x2.25 cadauno   | 11,480<br>1,000 | 1,00<br>850,00 | 11,48<br>850,00                |                     |             |
|                     |   |                 |                | 861,48                         |                     |             |
|                     |   |                 |                | 18,04                          |                     | 1,636       |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br><br>SOMMANO cadauno  | 8,00            | 1'102,92       | 8'823,36                       | 144,32              | 1,636       |
| 74<br>AP.OE.07      | Smontaggio, stoccaggio di unità di climatizzazione a pompa di calore o di altra tipologia<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro<br><br>Prezzo Netto euro   |                 |                | 29,46<br>-2,68<br>-3,29        |                     |             |
|                     |   |                 |                | 23,49                          |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>VARIE:</b><br>materiale vario per opere murarie a stima   | 1,000           | 10,00          | 10,00                          |                     |             |
|                     |   |                 |                | 10,00                          |                     |             |
|                     |   |                 |                | 13,49                          |                     | 45,791      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b><br><br>SOMMANO cm*m   | 36,00           | 29,46          | 1'060,56                       | 485,64              | 45,791      |
| 75<br>AP.OE.10      | Rimozione o distacco di plafoniera di qualsiasi tipologi ... autorizzata, escluso gli oneri di accesso alla discarica.<br><br><b>CALCOLO MANODOPERA:</b><br>Prezzo Voce euro<br>Utili Impresa 10% euro<br>Spese Generali 14% euro<br><br>Prezzo Netto euro  |                 |                | 11,32<br>-1,03<br>-1,26        |                     |             |
|                     |   |                 |                | 9,03                           |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b><br><b>NOLI:</b><br>NO.007 * Ponteggio di servizio costituito da 3 coppie di cavalletti in ferro, telescopici e n. 6 tavoloni per il piano di lavoro e scaletta, per lavorazione da eseguire fino a 3,50 m. di altezza compresi il trasporto in cantiere e il ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero per dare il ponteggio praticabile: - per ogni 3 coppie di cavalletti completi di tavoloni, etc. e per l'intera durata del cantiere | 0,080           | 44,80          | 3,58                           |                     |             |
|                     |   |                 |                |                                |                     |             |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |                 |                | 871'122,52                     | 136'994,61          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità   | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|------------|----------|------------|---------------------|-------------|
|                     |   |            | unitario | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |            |          | 871'122,52 | 136'994,61          |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |            |          | 3,58       |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |            |          | 5,45       |                     | 48,145      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |            |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad   | 60,00      | 11,32    | 679,20     | 327,00              | 48,145      |
| 76<br>AP.OE.11      | Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in ... o e scarico a scarica autorizzata:<br>sezione fino a 16 mm²    | SOMMANO ml | 600,00   | 1,65       | 990,00              | 0,00        |
| 77<br>AP.OE.16      | Scavo a sezione ristretta per formazione di cunicoli  |            |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |            |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |            |          | 22,94      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |            |          | -2,09      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |            |          | -2,56      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |            |          | 18,29      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |            |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |            |          |            |                     |             |
|                     | <i>materiale vario per opere murarie a stima</i>  | 1,000      | 10,00    | 10,00      |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |            |          | 10,00      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |            |          | 8,29       |                     | 36,138      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |            |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO mq  | 35,20      | 22,94    | 807,49     | 291,81              | 36,138      |
| 78<br>AP.OE.17      | Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, re ... ompreso numerazione delle lastre,<br>per spessore oltre 10 cm |            |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |            |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |            |          | 129,55     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |            |          | -11,78     |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |            |          | -14,46     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |            |          | 103,31     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |            |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |            |          |            |                     |             |
|                     | <i>materiale vario per opere murarie a stima</i>  | 1,000      | 10,00    | 10,00      |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |            |          | 10,00      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |            |          | 93,31      |                     | 72,026      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>   |            |          |            |                     |             |
|                     | SOMMANO mq  | 24,64      | 129,55   | 3'192,11   | 2'299,16            | 72,026      |
| 79<br>AP.OE.18      | Assistenza muraria per installazione e collocazione di ca ... lato ( prese, punti luce, punti acqua<br>, scarichi, ecc ...) |            |          |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  |            |          |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>   |            |          | 33,97      |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>   |            |          | -3,09      |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>  |            |          | -3,79      |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>  |            |          | 27,09      |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>   |            |          |            |                     |             |
|                     | <b>VARIE:</b>   |            |          |            |                     |             |
|                     | <i>materiale vario per opere murarie a stima</i>  | 1,000      | 10,00    | 10,00      |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>  |            |          | 10,00      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>  |            |          | 17,09      |                     | 50,309      |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |            |          | 876'791,32 | 139'912,58          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità   | IMPORTI  |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |        |
|---------------------|--|------------|----------|------------|---------------------|-------------|--------|
|                     |  |            | unitario | TOTALE     |                     |             |        |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |            |          | 876'791,32 | 139'912,58          |             |        |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |            |          |            |                     |             |        |
|                     | SOMMANO cad  | 83,00      | 33,97    | 2'819,51   | 1'418,47            | 50,309      |        |
| 80<br>AP.OE.19      | Pavimento eseguito con piastrelle di cemento stampato a decori .   | SOMMANO m² | 392,87   | 34,58      | 13'585,44           | 9'185,12    | 67,610 |
| 81<br>AP.OE.20      | Forometrie con carotatrici rotative elettriche diametri d ... dendo, altresì, la necessità del ripristino dei contorni.  |            |          |            |                     |             |        |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |            |          |            |                     |             |        |
|                     | Prezzo Voce euro   |            |          | 184,37     |                     |             |        |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |            |          | -16,76     |                     |             |        |
|                     | Spese Generali 14% euro  |            |          | -20,58     |                     |             |        |
|                     | Prezzo Netto euro  |            |          | 147,03     |                     |             |        |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |            |          |            |                     |             |        |
|                     | <b>NOLI:</b>   |            |          |            |                     |             |        |
|                     | NO.24.01 * Attrezzatura di perforazione ora  | 0,800      | 13,22    | 10,58      |                     |             |        |
|                     | NO.24.02 * Corona al Widia per carotaggio ora  | 0,800      | 92,24    | 73,79      |                     |             |        |
|                     | <b>VARIE:</b>  |            |          |            |                     |             |        |
|                     | Materiale di consumo a stima   | 0,100      | 5,00     | 0,50       |                     |             |        |
|                     | Accessori e materiali complementari a stima  | 0,100      | 5,00     | 0,50       |                     |             |        |
|                     | <b>MATERIALI:</b>  |            |          |            |                     |             |        |
|                     | AL LS * Elementi di ponteggio e/o orditura di legname per opere di puntellature o sostegni superficie inferiore al mq si misura 1 mq sino ad altezze di m 3,00 oltre viene raddoppiato tale valore m2  | 1,000      | 11,50    | 11,50      |                     |             |        |
|                     | Sommano le risorse euro  |            |          | 96,87      |                     |             |        |
|                     | Resta manodopera euro  |            |          | 50,16      |                     | 27,206      |        |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |            |          |            |                     |             |        |
|                     | SOMMANO cadauno  | 21,00      | 184,37   | 3'871,77   | 1'053,36            | 27,206      |        |
| 82<br>AP.OE.22      | Rimozione e pulizia dell'area del cantiere, esterne ed in ... rifiuto o l'accatastamento in luoghi indicati dalla d.l..  |            |          |            |                     |             |        |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |            |          |            |                     |             |        |
|                     | Prezzo Voce euro   |            |          | 2'066,98   |                     |             |        |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |            |          | -187,91    |                     |             |        |
|                     | Spese Generali 14% euro  |            |          | -230,76    |                     |             |        |
|                     | Prezzo Netto euro  |            |          | 1'648,31   |                     |             |        |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |            |          |            |                     |             |        |
|                     | <b>NOLI:</b>   |            |          |            |                     |             |        |
|                     | NO.4150a * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora  | 0,200      | 66,90    | 13,38      |                     |             |        |
|                     | <b>MATERIALI:</b>  |            |          |            |                     |             |        |
|                     | 07.27.001.001b * Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI-EN 353/2, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 20 m; costo mensile. n.*mesi  | 0,120      | 17,87    | 2,14       |                     |             |        |
|                     | DEI 083 * Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358 cadaunoxmese | 0,240      | 3,40     | 0,82       |                     |             |        |
|                     | Sommano le risorse euro  |            |          | 16,34      |                     |             |        |
|                     | Resta manodopera euro  |            |          | 1'631,97   |                     | 78,954      |        |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |            |          |            |                     |             |        |
|                     | SOMMANO a corpo  | 1,00       | 2'066,98 | 2'066,98   | 1'631,97            | 78,954      |        |
| 83<br>AP.OE.23      | Sovrapprezzo alla forniture e posa in opera di vetrate AP.OE.01 per REI 60   |            |          |            |                     |             |        |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |            |          |            |                     |             |        |
|                     | Prezzo Voce euro   |            |          | 937,85     |                     |             |        |
|                     | Utili Impresa 10% euro   |            |          | -85,26     |                     |             |        |
|                     | Spese Generali 14% euro  |            |          | -104,70    |                     |             |        |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |            |          | 899'135,02 | 153'201,50          |             |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE     |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |          |               | 899'135,02 | 153'201,50          |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |               | 747,89     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |               |            |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | NO.4150a * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora  | 0,200    | 66,90         | 13,38      |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>  |          |               |            |                     |             |
|                     | 07.27.001.001b * Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI-EN 353/2, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 20 m; costo mensile. n.*mesi  | 0,120    | 17,87         | 2,14       |                     |             |
|                     | DEI 083 * Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358 cadaunoxmese | 0,240    | 3,40          | 0,82       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |               | 16,34      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |               | 731,55     |                     | 78,003      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO mq   | 29,70    | 937,85        | 27'854,15  | 21'727,03           | 78,003      |
| 84<br>AP.OE.24      | Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni ... izionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici  |          |               |            |                     |             |
|                     | <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Voce euro</i>  |          |               | 237,47     |                     |             |
|                     | <i>Utili Impresa 10% euro</i>  |          |               | -21,59     |                     |             |
|                     | <i>Spese Generali 14% euro</i>   |          |               | -26,51     |                     |             |
|                     | <i>Prezzo Netto euro</i>   |          |               | 189,37     |                     |             |
|                     | <b>RISORSE:</b>  |          |               |            |                     |             |
|                     | <b>NOLI:</b>   |          |               |            |                     |             |
|                     | NO.4150a * Autogrù da: 20.000 kg: a caldo ora  | 0,200    | 66,90         | 13,38      |                     |             |
|                     | <b>MATERIALI:</b>  |          |               |            |                     |             |
|                     | 07.27.001.001b * Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI-EN 353/2, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 20 m; costo mensile. n.*mesi  | 0,120    | 17,87         | 2,14       |                     |             |
|                     | DEI 083 * Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358 cadaunoxmese | 0,240    | 3,40          | 0,82       |                     |             |
|                     | <i>Sommano le risorse euro</i>   |          |               | 16,34      |                     |             |
|                     | <i>Resta manodopera euro</i>   |          |               | 173,03     |                     | 72,864      |
|                     | <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO mq   | 3,00     | 237,47        | 712,41     | 519,09              | 72,864      |
| 85<br>DEI 053128d   | Collare intumescente antincendio per sigillare attraverso ... lici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 90 mm   |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad  | 7,00     | 37,86         | 265,02     | 13,25               | 5,000       |
| 86<br>DEI 053128h   | Collare intumescente antincendio per sigillare attraverso ... ici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 200 mm   |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO cad  | 8,00     | 98,31         | 786,48     | 39,32               | 5,000       |
| 87<br>DEI-013001g   | Cavo flessibile unipolare N07 V-K, tensione nominale non ... ropagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mm²  |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO m  | 50,00    | 2,52          | 126,00     | 0,00                |             |
| 88<br>DEI-013001i   | Cavo flessibile unipolare N07 V-K, tensione nominale non ... ropagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 50 mm²  |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO m  | 50,00    | 7,53          | 376,50     | 0,00                |             |
| 89<br>DEI-013004b   | Tubo protettivo flessibile in pvc autoestinguente serie media: Ø 20 mm   |          |               |            |                     |             |
|                     | SOMMANO m  | 785,79   | 0,44          | 345,75     | 51,87               | 15,000      |
| 90                  | Tubo protettivo rigido in pvc autoestinguente serie media: Ø 25 mm   |          |               |            |                     |             |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |               | 929'601,33 | 175'552,06          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità    | I M P O R T I |            | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>%      |
|---------------------------|---|-------------|---------------|------------|---------------------|------------------|
|                           |   |             | unitario      | TOTALE     |                     |                  |
|                           | <b>R I P O R T O</b>  |             |               | 929'601,33 | 175'552,06          |                  |
| DEI-013005c               | SOMMANO m   | 260,50      | 1,05          | 273,53     | 164,12              | 60,000           |
| 91<br>DEI-013022          | Interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per ac ... di temporizzazione regolabili,<br>alimentazione 230 V - 50 Hz | SOMMANO cad | 33,00         | 110,51     | 3'646,83            | 0,00             |
| 92<br>DEI-015017b         | Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN ... ossidica, dei seguenti diametri: Ø<br>nominale attacchi 50 mm  | SOMMANO cad | 1,00          | 59,05      | 59,05               | 30,71 52,000     |
| 93<br>DEI-015018b         | Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghis ... o ed alla conduttura di scarico: Ø<br>nominale attacchi 50 mm | SOMMANO cad | 1,00          | 2'074,10   | 2'074,10            | 82,96 4,000      |
| 94<br>DEI-015023a         | Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata ... etri: regolazione di esercizio 1,5-6<br>bar: Ø nominale 50 mm  | SOMMANO cad | 1,00          | 846,87     | 846,87              | 67,75 8,000      |
| 95<br>DEI-<br>02.P02.A14. | Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con<br>diametro fino a cm 5             | SOMMANO m   | 399,79        | 16,14      | 6'452,61            | 6'452,61 100,000 |
| 96<br>DEI-023027b         | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II:<br>unipolare FG7M1: sezione 16 mm² | SOMMANO m   | 50,00         | 3,52       | 176,00              | 0,00             |
| 97<br>DEI-023027e         | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II:<br>unipolare FG7M1: sezione 50 mm² | SOMMANO m   | 50,00         | 8,99       | 449,50              | 0,00             |
| 98<br>DEI-023028b         | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II:<br>bipolare FG7OM1: sezione 2,5 mm² | SOMMANO m   | 605,00        | 1,67       | 1'010,35            | 0,00             |
| 99<br>DEI-023029b         | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II:<br>tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm² | SOMMANO m   | 1'009,98      | 2,06       | 2'080,56            | 0,00             |
| 100<br>DEI-023029c        | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II:<br>tripolare FG7OM1: sezione 4 mm² | SOMMANO m   | 1'165,00      | 2,93       | 3'413,45            | 0,00             |
| 101<br>DEI-023029d        | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... dio conforme CEI 20-22 II:<br>tripolare FG7OM1: sezione 6 mm² | SOMMANO m   | 368,00        | 3,95       | 1'453,60            | 0,00             |
| 102<br>DEI-023029e        | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II:<br>tripolare FG7OM1: sezione 10 mm² | SOMMANO m   | 110,00        | 6,59       | 724,90              | 0,00             |
| 103<br>DEI-023029g        | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II:<br>tripolare FG7OM1: sezione 25 mm² | SOMMANO m   | 50,00         | 14,37      | 718,50              | 0,00             |
| 104<br>DEI-023029k        | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... io conforme CEI 20-22 II:<br>tripolare FG7OM1: sezione 95 mm² | SOMMANO m   | 50,00         | 53,00      | 2'650,00            | 0,00             |
| 105<br>DEI-023031c        | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... o conforme CEI 20-22 II:<br>pentapolare FG7OM1: sezione 4 mm² | SOMMANO m   | 45,00         | 4,56       | 205,20              | 0,00             |
| 106<br>DEI-023031f        | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, a bassissima emission ... conforme CEI 20-22 II:<br>pentapolare FG7OM1: sezione 16 mm²  | SOMMANO m   | 28,00         | 16,03      | 448,84              | 0,00             |
| 107<br>DEI-023034f        | Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissio ... conforme CEI 20-22 III:<br>unipolare FTG10M1: sezione 16 mm²  | SOMMANO m   | 460,00        | 5,20       | 2'392,00            | 0,00             |
| 108<br>DEI-023036b        | Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissio ... onforme CEI 20-22 III: tripolare<br>FTG10OM1: sezione 2,5 mm² | SOMMANO m   | 60,00         | 3,83       | 229,80              | 0,00             |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>  |             |               | 958'907,02 | 182'350,21          |                  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |          |               | 958'907,02   | 182'350,21          |             |
| 109<br>DEI-023036g  | Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissio ... conforme CEI 20-22 III:<br>tripolare FTG100M1: sezione 25 mm²<br>SOMMANO m   | 230,00   | 20,97         | 4'823,10     | 0,00                |             |
| 110<br>DEI-023074c  | Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ... coperchio escluso: sezione 150 x<br>75 mm, spessore 10/10 mm<br>SOMMANO m    | 105,50   | 7,22          | 761,71       | 0,00                |             |
| 111<br>DEI-023092c  | Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... accessori di fissaggio: larghezza<br>150 mm, spessore 6/10 mm<br>SOMMANO m   | 105,50   | 4,16          | 438,88       | 0,00                |             |
| 112<br>DEI-023100a  | Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo ... spessore di 8/10 mm preforati, per<br>canale di altezza: 75 mm<br>SOMMANO m   | 155,00   | 4,13          | 640,15       | 0,00                |             |
| 113<br>DEI-023105a  | Staffe ad L per fissaggio canali metallici e passerelle: ... ato, perforate, spessore 12/10 mm,<br>dimensione 200 x 150 mm<br>SOMMANO cad  | 63,50    | 3,58          | 227,33       | 0,00                |             |
| 114<br>DEI-023124e  | Tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086: serie media class. 3321, del<br>Ø nominale di: 40 mm<br>SOMMANO m         | 162,00   | 2,09          | 338,58       | 0,00                |             |
| 115<br>DEI-023446f  | Collettore componibile in ottone completo di raccordi mec ... i raccordi di testa: Ø 1" M x 1"<br>F, con 4 uscite da 18 mm<br>SOMMANO cad  | 19,00    | 10,30         | 195,70       | 0,00                |             |
| 116<br>DEI-025001n  | Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, ten ... opagante l'incendio conforme<br>CEI 20-22 II: sezione 150 mm²<br>SOMMANO m   | 130,00   | 28,77         | 3'740,10     | 635,82              | 17,000      |
| 117<br>DEI-025021i  | Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione ... io conforme CEI 20-22 II:<br>unipolare FG7M1: sezione 150 mm²<br>SOMMANO m   | 920,00   | 30,89         | 28'418,80    | 4'547,01            | 16,000      |
| 118<br>DEI-025094b  | Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... collegamento e fissaggio inclusi,<br>del Ø nominale di: 20 mm<br>SOMMANO m   | 194,00   | 8,89          | 1'724,66     | 1'276,25            | 74,000      |
| 119<br>DEI-025151b  | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espans ... o e di condizionamento: 8 x 1<br>mm, spessore isolamento 8 mm<br>SOMMANO m   | 491,00   | 5,29          | 2'597,39     | 961,03              | 37,000      |
| 120<br>DEI-025151c  | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espans ... e di condizionamento: 10 x 1<br>mm, spessore isolamento 9 mm<br>SOMMANO m    | 51,50    | 5,95          | 306,43       | 125,63              | 41,000      |
| 121<br>DEI-025151d  | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espans ... e di condizionamento: 12 x 1<br>mm, spessore isolamento 9 mm<br>SOMMANO m    | 494,50   | 7,54          | 3'728,53     | 1'454,13            | 39,000      |
| 122<br>DEI-025151f  | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espans ... e di condizionamento: 16 x 1 mm,<br>spessore isolamento 12 mm<br>SOMMANO m   | 21,00    | 9,34          | 196,14       | 82,38               | 42,000      |
| 123<br>DEI-025151h  | Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espans ... e di condizionamento: 22 x 1 mm,<br>spessore isolamento 15 mm<br>SOMMANO m   | 29,50    | 14,58         | 430,11       | 146,24              | 34,000      |
| 124<br>DEI-035128a  | Condotta inox realizzata con pannello sandwich in schiuma ... piano di calpestio di 4 m:<br>pannello spessore totale 21 mm<br>SOMMANO mq   | 19,40    | 101,66        | 1'972,20     | 295,83              | 15,000      |
| 125<br>DEI-035131   | Coefficiente di correzione ai prezzi relativi alle condot ... nsioni (per unità di misura espressa<br>in m²), fino a 200 m²<br>SOMMANO K   | 19,40    | 1,50          | 29,10        | 0,00                |             |
| 126<br>DEI-035160b  | Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile comp ... ola d'arte, in alluminio delle<br>dimensioni di: 300 x 100 mm<br>SOMMANO cad | 12,00    | 59,94         | 719,28       | 215,78              | 30,000      |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |               | 1'010'195,21 | 192'090,31          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |          |               | 1'010'195,21 | 192'090,31          |             |
| 127<br>DEI-035162b  | Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alett ... murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm<br>SOMMANO cad  | 4,00     | 93,48         | 373,92       | 183,22              | 49,000      |
| 128<br>DEI-045002a  | Ascensore elettrico rispondente alle norme EN 81.1 - 95/1 ... rarie e linea telefonica: portata fino a 630 kg: 5 fermate<br>SOMMANO cad | 1,00     | 37'785,91     | 37'785,91    | 3'778,59            | 10,000      |
| 129<br>DEI-045007   | Sovrapprezzo per ogni singola porta REI 120<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 3'866,09      | 7'732,18     | 0,00                |             |
| 130<br>DEI-055001d  | Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigen ... uale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 55A-233BC<br>SOMMANO cad | 18,00    | 78,46         | 1'412,28     | 197,72              | 14,000      |
| 131<br>DEI-055004a  | Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acc ... verniciato rosso, Ø 160 mm per estintore a polvere da 6 kg<br>SOMMANO cad | 36,00    | 29,26         | 1'053,36     | 242,28              | 23,000      |
| 132<br>DEI-055019a  | Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, prea ... ioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: Ø 2"<br>SOMMANO cad | 1,00     | 368,41        | 368,41       | 88,42               | 24,000      |
| 133<br>DEI-055024f  | Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in a ... giatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm<br>SOMMANO cad | 6,00     | 484,43        | 2'906,58     | 755,71              | 26,000      |
| 134<br>DEI-055025g  | Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in a ... tura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm<br>SOMMANO cad | 5,00     | 605,26        | 3'026,30     | 726,31              | 24,000      |
| 135<br>DEI-055026m  | Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in a ... atura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm<br>SOMMANO cad | 8,00     | 897,90        | 7'183,20     | 1'436,64            | 20,000      |
| 136<br>DEI-055026p  | Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in a ... atura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm<br>SOMMANO cad | 3,00     | 1'003,56      | 3'010,68     | 572,03              | 19,000      |
| 137<br>DEI-055027p  | Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in a ... tura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm<br>SOMMANO cad | 11,00    | 1'191,23      | 13'103,53    | 2'096,56            | 16,000      |
| 138<br>DEI-055036b  | Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in a ... uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna<br>SOMMANO cad  | 11,00    | 236,85        | 2'605,35     | 1'094,25            | 42,000      |
| 139<br>DEI-055048d  | Centrale convenzionale di segnalazione automatica di ince ... presa l'attivazione dell'impianto: a 8 zone di rivelazione<br>SOMMANO cad | 1,00     | 1'534,96      | 1'534,96     | 552,59              | 36,000      |
| 140<br>DEI-055061a  | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... ompresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno<br>SOMMANO cad | 17,00    | 46,08         | 783,36       | 329,01              | 42,000      |
| 141<br>DEI-055063c  | Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione d ... sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria<br>SOMMANO cad  | 19,00    | 203,63        | 3'868,97     | 773,79              | 20,000      |
| 142<br>DEI-095089   | Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso<br>SOMMANO cad                  | 226,00   | 6,80          | 1'536,80     | 1'352,38            | 88,000      |
| 143<br>DEI-095104   | Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata<br>SOMMANO cad | 113,00   | 26,81         | 3'029,53     | 939,15              | 31,000      |
| 144<br>DEI-105033a  | Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad u ... l 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei<br>SOMMANO kg  | 101,74   | 2,73          | 277,75       | 277,75              | 100,000     |
| 145<br>DEI-105033c  | Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad u ... l 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei<br>SOMMANO kg  | 101,74   | 2,73          | 277,75       | 277,75              | 100,000     |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |               | 1'101'788,28 | 207'486,71          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità                | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|--|-------------------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                            |  |                         | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                            | <b>R I P O R T O</b>   |                         |               | 1'101'788,28 | 207'486,71          |             |
| 146<br>DEI-145024c         | Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spe ... dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio  | SOMMANO kg<br>391,88    | 2,08          | 815,11       | 815,11              | 100,000     |
| 147<br>DEI-<br>A25040a     | Tracce in muratura di strutture di interesse storico-arti ... in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 20 cm²  | SOMMANO m<br>708,29     | 1,66          | 1'175,76     | 705,46              | 60,000      |
| 148<br>DEI-<br>A25040c     | Tracce in muratura di strutture di interesse storico-arti ... e in muratura di mattoni pieni: della sezione 41 ÷ 100 cm² | SOMMANO m<br>32,00      | 16,22         | 519,04       | 513,85              | 99,000      |
| 149<br>DEI-B55063          | Controsoffitto antincendio REI 120 termoisolante e fonoas ... erniciato a «T» sospesa con pendinatura in filo di acciaio | SOMMANO mq<br>17,00     | 33,52         | 569,84       | 552,74              | 97,000      |
| 150<br>EPR-<br>01.01.06.01 | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. | SOMMANO al m³<br>420,30 | 75,92         | 31'909,18    | 5'424,56            | 17,000      |
| 151<br>EPR-<br>01.01.09    | Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di ... n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. | SOMMANO al m³<br>8,02   | 9,55          | 76,59        | 16,08               | 21,000      |
| 152<br>EPR-<br>02.01.26    | Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzat ... arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. | SOMMANO al m³<br>158,15 | 146,70        | 23'200,61    | 13'224,34           | 57,000      |
| 153<br>EPR-<br>02.02.01.02 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg ... a regola d'arte. - spessore di 8 cm per la provincia di ME  | SOMMANO al m²<br>4,51   | 296,70        | 1'338,12     | 374,67              | 28,000      |
| 154<br>EPR-<br>02.02.05    | Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, ... a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura.   | SOMMANO al m²<br>405,77 | 26,10         | 10'590,60    | 4'871,67            | 46,000      |
| 155<br>EPR-<br>03.01.02.09 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... atura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30 | SOMMANO al m³<br>185,82 | 52,00         | 9'662,64     | 4'444,82            | 46,000      |
| 156<br>EPR-<br>03.01.03.03 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... matura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 32/40 | SOMMANO al m³<br>58,23  | 157,90        | 9'194,52     | 919,45              | 10,000      |
| 157<br>EPR-<br>03.01.03.09 | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... matura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 25/30 | SOMMANO al m³<br>3,37   | 162,00        | 545,94       | 43,68               | 8,000       |
| 158<br>EPR-<br>03.02.01.02 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate  | SOMMANO al kg<br>36,16  | 166,40        | 6'017,02     | 541,53              | 9,000       |
| 159<br>EPR-<br>03.02.03    | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. | SOMMANO m2<br>10'454,93 | 1,64          | 17'146,09    | 5'486,75            | 32,000      |
| 160<br>EPR-05.01           | Pavimentazione con marmette pressate di cemento e granigl ... te, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. | SOMMANO a<br>316,20     | 19,70         | 6'229,14     | 3'550,60            | 57,000      |
| 161<br>EPR-<br>05.03.01    | Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con sca ... arsi a parte. con scaglia di marmo di pezzatura 15 ÷ 30 mm | SOMMANO al m²<br>55,27  | 36,10         | 1'995,25     | 917,81              | 46,000      |
| 162<br>EPR-05.06           | Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con s ... ro per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. | SOMMANO al m²<br>13,63  | 46,00         | 626,98       | 238,25              | 38,000      |
| 163<br>EPR-05.07           | Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottur ... con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.  | SOMMANO al m²<br>114,30 | 46,80         | 5'349,24     | 1'658,26            | 31,000      |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>   |                         |               | 1'254'716,28 | 259'835,90          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                            |   |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
| <b>R I P O R T O</b>       |   |          |               | 1'254'716,28 | 259'835,90          |             |
| 164<br>EPR-05.09           | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolic ... ro per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 311,36   | 50,70         | 15'785,95    | 7'892,98            | 50,000      |
| 165<br>EPR-05.12.02        | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ... erfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 447,91   | 11,70         | 5'240,55     | 1'781,79            | 34,000      |
| 166<br>EPR-05.18.03        | Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scel ... a compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 726,48   | 66,90         | 48'601,51    | 14'094,44           | 29,000      |
| 167<br>EPR-05.19.01        | Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato ... ita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm<br>SOMMANO al m                           | 93,04    | 13,00         | 1'209,52     | 568,47              | 47,000      |
| 168<br>EPR-05.20           | Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già ... imenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>              | 1'927,53 | 12,80         | 24'672,38    | 17'764,12           | 72,000      |
| 169<br>EPR-05.21           | Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita co ... tero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 1'927,53 | 13,20         | 25'443,40    | 18'319,25           | 72,000      |
| 170<br>EPR-07.01.02        | Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsia ... re e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.<br>SOMMANO al kg                         | 710,48   | 3,09          | 2'195,38     | 746,44              | 34,000      |
| 171<br>EPR-07.01.03        | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... orre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al kg                         | 998,48   | 2,59          | 2'586,06     | 1'913,69            | 74,000      |
| 172<br>EPR-07.02.02        | Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera ... aggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J<br>SOMMANO al kg                          | 1'026,08 | 3,36          | 3'447,63     | 1'103,24            | 32,000      |
| 173<br>EPR-07.02.06        | Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli ... carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.<br>SOMMANO al kg                          | 9'064,86 | 1,84          | 16'679,34    | 7'505,71            | 45,000      |
| 174<br>EPR-07.02.08        | Montaggio in opera di carpenteria metallica per impalcato ... carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.<br>SOMMANO al kg                         | 720,80   | 3,73          | 2'688,58     | 1'424,95            | 53,000      |
| 175<br>EPR-07.02.09        | Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi i ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:<br>SOMMANO al kg                          | 288,00   | 6,12          | 1'762,56     | 211,51              | 12,000      |
| 176<br>EPR-08.03.01.03     | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas ... complessiva non superiore a 2,0 W/(m <sup>2</sup> /K) – Sezione 80 mm.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>  | 247,79   | 510,80        | 126'571,13   | 5'062,85            | 4,000       |
| 177<br>EPR-08.03.03.01     | Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, ... perficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 1,20 cadauno. in douglas<br>SOMMANO al m <sup>2</sup> | 161,06   | 234,60        | 37'784,68    | 755,69              | 2,000       |
| 178<br>EPR-08.03.07        | Fornitura e collocazione di portone esterno in legno cast ... ente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 4,86     | 1'050,00      | 5'103,00     | 357,21              | 7,000       |
| 179<br>EPR-08.03.08        | Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riq ... ere perv dare l'infixo in opera a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>              | 64,00    | 251,90        | 16'121,60    | 1'450,94            | 9,000       |
| 180<br>EPR-09.01.01        | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo no ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 811,54   | 20,10         | 16'311,95    | 11'418,37           | 70,000      |
| 181<br>EPR-09.01.06        | Strato di finitura per interni su superfici, già intonaca ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 963,53   | 13,90         | 13'393,07    | 9'107,29            | 68,000      |
| <b>A R I P O R T A R E</b> |   |          |               | 1'620'314,57 | 361'314,84          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                            |   |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |          |               | 1'620'314,57 | 361'314,84          |             |
| 182<br>EPR-<br>09.01.07    | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo no ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup> | 1'668,72 | 24,90         | 41'551,13    | 27'423,74           | 66,000      |
| 183<br>EPR-<br>09.01.09.02 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacat ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti<br>SOMMANO al m <sup>2</sup> | 1'668,72 | 20,30         | 33'875,02    | 19'986,26           | 59,000      |
| 184<br>EPR-<br>10.01.05    | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qua ... a regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara<br>SOMMANO al m <sup>2</sup> | 18,23    | 104,90        | 1'912,33     | 669,31              | 35,000      |
| 185<br>EPR-<br>10.03.05    | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qua ... a regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara<br>SOMMANO al m <sup>2</sup> | 57,05    | 139,00        | 7'929,95     | 2'616,88            | 33,000      |
| 186<br>EPR-<br>11.01.01    | Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>  | 6'273,40 | 5,48          | 34'378,23    | 13'407,51           | 39,000      |
| 187<br>EPR-<br>11.05.01    | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>  | 112,94   | 22,80         | 2'575,03     | 1'313,27            | 51,000      |
| 188<br>EPR-<br>12.01.01    | Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in prepar ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup> | 544,96   | 7,85          | 4'277,94     | 2'695,10            | 63,000      |
| 189<br>EPR-<br>12.01.03    | Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con gua ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup> | 587,96   | 14,00         | 8'231,44     | 2'304,80            | 28,000      |
| 190<br>EPR-<br>12.02.01.02 | Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte ... onfezionato con cemento tipo 32.5 R e: con perlite espansa<br>SOMMANO al m <sup>3</sup> | 27,25    | 309,20        | 8'425,70     | 2'190,68            | 26,000      |
| 191<br>EPR-<br>12.02.01.02 | Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte ... onfezionato con cemento tipo 32.5 R e: con perlite espansa<br>SOMMANO al m <sup>3</sup> | 19,64    | 309,20        | 6'072,69     | 1'578,90            | 26,000      |
| 192<br>EPR-<br>12.02.03    | Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>  | 872,84   | 9,32          | 8'134,87     | 3'172,60            | 39,000      |
| 193<br>EPR-<br>12.02.05.01 | Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico ... inito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>  | 544,96   | 20,50         | 11'171,68    | 2'010,90            | 18,000      |
| 194<br>EPR-<br>12.02.05.02 | Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico ... a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>   | 1'634,88 | 5,99          | 9'792,93     | 0,00                |             |
| 195<br>EPR-<br>12.03.03    | Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli d ... ta perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup> | 791,28   | 37,90         | 29'989,51    | 14'694,86           | 49,000      |
| 196<br>EPR-<br>14.01.03.02 | Punto di comando per punto luce semplice,SOTTOTRACCIA. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup><br>SOMMANO cad.   | 34,00    | 38,50         | 1'309,00     | 602,14              | 46,000      |
| 197<br>EPR-<br>14.01.04.02 | Punto di comando per punto luce semplice, A VISTA. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup><br>SOMMANO cad.   | 63,00    | 42,40         | 2'671,20     | 908,21              | 34,000      |
| 198<br>EPR-<br>14.01.05.01 | Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da ... minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup><br>SOMMANO cad.  | 95,00    | 10,60         | 1'007,00     | 443,08              | 44,000      |
| 199<br>EPR-<br>14.01.09.01 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup><br>SOMMANO cad.   | 33,00    | 30,80         | 1'016,40     | 508,20              | 50,000      |
| 200<br>EPR-<br>14.01.09.02 | Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup><br>SOMMANO cad.   | 45,00    | 33,90         | 1'525,50     | 747,50              | 49,000      |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |          |               | 1'836'162,12 | 458'588,78          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                            |  |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                            | <b>R I P O R T O</b>   |          |               | 1'836'162,12 | 458'588,78          |             |
| 201<br>EPR-<br>14.01.11.01 | Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, SOTTOTRACCIA. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup><br>SOMMANO cad.                            | 95,00    | 40,10         | 3'809,50     | 1'599,99            | 42,000      |
| 202<br>EPR-<br>14.01.12.01 | Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, A VISTA. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup><br>SOMMANO cad.                                 | 35,00    | 46,30         | 1'620,50     | 567,18              | 35,000      |
| 203<br>EPR-<br>14.01.12.01 | Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, STAGNA.condotto mmq2.5<br>SOMMANO cad.  | 11,00    | 46,30         | 509,30       | 178,26              | 35,000      |
| 204<br>EPR-<br>14.01.14    | Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1. ... di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.<br>SOMMANO cad.    | 95,00    | 3,45          | 327,75       | 0,00                |             |
| 205<br>EPR-<br>14.01.18    | Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione .<br>SOMMANO cad.    | 57,00    | 21,80         | 1'242,60     | 584,02              | 47,000      |
| 206<br>EPR-<br>14.05.06.01 | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65 ... 'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W<br>SOMMANO cad.   | 38,00    | 106,10        | 4'031,80     | 161,27              | 4,000       |
| 207<br>EPR-<br>15.01.05    | Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellan ... re l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte<br>SOMMANO cad.   | 19,00    | 314,50        | 5'975,50     | 1'314,61            | 22,000      |
| 208<br>EPR-<br>15.01.08    | Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana v ... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte<br>SOMMANO cad.    | 19,00    | 243,30        | 4'622,70     | 1'340,58            | 29,000      |
| 209<br>EPR-<br>15.02.02.01 | Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P. ... a perfetta regola d'arte. per capienza da 1.100 a 2.000 l<br>SOMMANO al l    | 2,00     | 0,65          | 1,30         | 0,01                | 1,000       |
| 210<br>EPR-<br>15.03.03    | Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monobloc ... rre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cad.   | 4,00     | 1'591,00      | 6'364,00     | 63,64               | 1,000       |
| 211<br>EPR-<br>15.03.04    | Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabil ... re l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte<br>SOMMANO cad.   | 4,00     | 1'812,00      | 7'248,00     | 72,48               | 1,000       |
| 212<br>EPR-<br>15.03.05    | Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza riba ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cad.   | 4,00     | 377,40        | 1'509,60     | 30,19               | 2,000       |
| 213<br>EPR-<br>15.03.06    | Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disa ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cad.   | 4,00     | 441,00        | 1'764,00     | 17,64               | 1,000       |
| 214<br>EPR-<br>15.03.07    | Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cad. | 4,00     | 269,90        | 1'079,60     | 21,59               | 2,000       |
| 215<br>EPR-<br>15.03.08    | Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tu ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO cad.   | 4,00     | 118,90        | 475,60       | 42,80               | 9,000       |
| 216<br>EPR-<br>15.03.09    | Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo ... te a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.<br>SOMMANO cad.   | 4,00     | 176,20        | 704,80       | 21,14               | 3,000       |
| 217<br>EPR-<br>15.04.06.01 | Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN ... a d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo<br>SOMMANO al kg   | 962,86   | 8,73          | 8'405,77     | 3'614,49            | 43,000      |
| 218<br>EPR-<br>15.04.12.02 | Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso co ... mpleta ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm<br>SOMMANO al m   | 90,00    | 58,50         | 5'265,00     | 789,75              | 15,000      |
| 219<br>EPR-<br>15.04.22.01 | Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso sald ... ionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 35 l<br>SOMMANO cad.   | 1,00     | 129,00        | 129,00       | 30,96               | 24,000      |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |               | 1'891'248,44 | 469'039,38          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità  | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|--|-----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                            |  |           | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                            | <b>R I P O R T O</b>   |           |               | 1'891'248,44 | 469'039,38          |             |
| 220<br>EPR-<br>18.08.02.05 | Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con ma ... nzionante a perfetta regola d'arte.<br>diametro pari a 110 mm<br>SOMMANO al m  | 750,00    | 6,18          | 4'635,00     | 2'178,45            | 47,000      |
| 221<br>EPR-<br>21.01.04    | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o ... sporto a rifiuto. – Per ogni m2 e per<br>ogni cm. di spessore<br>SOMMANO       | 4'861,97  | 0,97          | 4'716,11     | 3'395,60            | 72,000      |
| 222<br>EPR-<br>21.01.05.02 | Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli e ... a rifiuto. eseguito a mano o con<br>utensile elettromeccanico<br>SOMMANO al m³ | 13,64     | 472,60        | 6'446,26     | 3'287,60            | 51,000      |
| 223<br>EPR-<br>21.01.06    | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il<br>trasporto a rifiuto.<br>SOMMANO al m² | 1'065,87  | 10,60         | 11'298,22    | 8'699,63            | 77,000      |
| 224<br>EPR-<br>21.01.11    | Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non ... a sul cassone di raccolta, escluso<br>il trasporto a rifiuto.<br>SOMMANO m2    | 1'668,72  | 10,50         | 17'521,56    | 13'141,17           | 75,000      |
| 225<br>EPR-<br>21.01.14    | Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore d ... a sul cassone di raccolta, escluso il<br>trasporto a rifiuto.<br>SOMMANO al m² | 8,88      | 50,00         | 444,00       | 288,60              | 65,000      |
| 226<br>EPR-<br>21.01.17    | Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ... porto a rifiuto ed eventuali opere di<br>ripristino connesse.<br>SOMMANO m2    | 307,32    | 14,20         | 4'363,94     | 3'272,96            | 75,000      |
| 227<br>EPR-<br>21.01.24    | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e ... rto a rifiuto e le eventuali opere di<br>ripristino connesse.<br>SOMMANO al m  | 428,00    | 4,01          | 1'716,28     | 1'338,70            | 78,000      |
| 228<br>EPR-<br>21.01.25    | Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscalda ... rto a rifiuto e le eventuali opere di<br>ripristino connesse.<br>SOMMANO cad.  | 10,00     | 20,50         | 205,00       | 159,90              | 78,000      |
| 229<br>EPR-<br>21.01.26    | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... ento a discarica. - - per ogni m3 di<br>materiale trasportato<br>SOMMANO m3     | 142,82    | 24,70         | 3'527,65     | 0,00                |             |
| 230<br>EPR-<br>21.02.11    | Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una r ... ccorre per dare l'opera compiuta a<br>perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m² | 2'171,90  | 47,90         | 104'034,01   | 19'766,46           | 19,000      |
| 231<br>EPR-<br>21.02.20    | Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne into ... istero per dare l'opera compiuta a<br>perfetta regola d'arte.<br>SOMMANO al m² | 6'273,40  | 12,00         | 75'280,80    | 52'696,56           | 70,000      |
| 232<br>EPR-<br>21.02.21.04 | Fornitura e posa in opera di controparete su superfici in ... a d'arte. Per pannelli con spessore<br>di 60 mm lana di vetro<br>SOMMANO al m² | 872,84    | 51,00         | 44'514,84    | 8'902,97            | 20,000      |
| 233<br>EPR-<br>21.03.01.01 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ... m. per ogni m² d'intervento e per i<br>primi 2 cm di spessore<br>SOMMANO       | 153,44    | 103,90        | 15'942,42    | 4'623,30            | 29,000      |
| 234<br>EPR-<br>21.03.03    | Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemen ... e lavaggio delle parti scoperte. - per<br>ogni cm di lesione<br>SOMMANO al cm  | 210,00    | 1,15          | 241,50       | 89,36               | 37,000      |
| 235<br>EPR-<br>21.03.12.01 | Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di eleme ... Pa, allungamento a rottura > 1.5%:<br>di peso pari a 300 g/m²<br>SOMMANO al m² | 702,07    | 275,20        | 193'209,66   | 44'438,22           | 23,000      |
| 236<br>EPR-<br>21.07.02    | Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente ch ... ura di pietrame, mattoni,<br>calcestruzzo e pietra da taglio.<br>SOMMANO cm    | 18'750,00 | 0,87          | 16'312,50    | 8'645,63            | 53,000      |
| 237<br>EPR-<br>21.08.01    | Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino ... ompleta a perfetta regola d'arte. -<br>per ogni m² di infisso<br>SOMMANO al m² | 15,76     | 124,80        | 1'966,85     | 1'081,77            | 55,000      |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>   |           |               | 2'397'625,04 | 645'046,26          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità  | IMPORTI  |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-------------------------------|---|-----------|----------|--------------|---------------------|-------------|
|                               |   |           | unitario | TOTALE       |                     |             |
|                               | <b>R I P O R T O</b>  |           |          | 2'397'625,04 | 645'046,26          |             |
| 238<br>EPR-<br>23.01.01.01.01 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici ... primi 30 giorni a decorriere dall'ultimazione del montaggio<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>            | 1'279,20  | 7,11     | 9'095,11     | 7'094,19            | 78,000      |
| 239<br>EPR-<br>23.01.01.02    | Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi p ... di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>              | 24'304,80 | 1,02     | 24'790,90    | 13'387,08           | 54,000      |
| 240<br>EPR-<br>23.01.01.03    | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voc ... o: - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base<br>SOMMANO al m <sup>2</sup> | 1'279,20  | 3,25     | 4'157,40     | 3'284,35            | 79,000      |
| 241<br>EPR-<br>23.01.01.04.01 | Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistem ... primi 30 giorni a decorriere dall'ultimazione del montaggio<br>SOMMANO al m <sup>3</sup>            | 533,11    | 9,31     | 4'963,25     | 3'920,97            | 79,000      |
| 242<br>EPR-<br>23.01.01.05    | Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-gi ... di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni<br>SOMMANO al m <sup>3</sup>              | 10'129,09 | 1,04     | 10'534,25    | 5'372,47            | 51,000      |
| 243<br>EPR-<br>23.01.01.06    | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voc ... o: - per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base<br>SOMMANO al m <sup>3</sup> | 533,11    | 3,93     | 2'095,12     | 1'655,15            | 79,000      |
| 244<br>EPR-<br>23.01.01.10    | Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, real ... spostamento:- per ogni m <sup>3</sup> e per tutta la durata dei lavori<br>SOMMANO al m <sup>3</sup> | 21,12     | 14,90    | 314,69       | 103,85              | 33,000      |
| 245<br>EPR-<br>23.01.01.11    | Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale ... rimo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10<br>SOMMANO cad.                           | 16,00     | 11,10    | 177,60       | 156,29              | 88,000      |
| 246<br>EPR-<br>23.01.01.13    | Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con t ... Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 145,50    | 22,20    | 3'230,10     | 2'131,87            | 66,000      |
| 247<br>EPR-<br>23.01.01.14    | Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio cad ... Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 18,00     | 19,90    | 358,20       | 182,68              | 51,000      |
| 248<br>EPR-<br>23.01.01.15    | Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti ... vori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>              | 843,17    | 2,72     | 2'293,42     | 1'513,66            | 66,000      |
| 249<br>EPR-<br>23.01.01.16    | Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazi ... lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.<br>SOMMANO al m                           | 87,30     | 9,60     | 838,08       | 527,99              | 63,000      |
| 250<br>EPR-<br>23.01.01.17    | Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri ... Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro<br>SOMMANO al m                          | 0,00      | 33,10    | 0,00         | 0,00                | 27,000      |
| 251<br>EPR-<br>23.01.01.18    | Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraver ... alutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.<br>SOMMANO al m                          | 35,20     | 45,30    | 1'594,56     | 143,51              | 9,000       |
| 252<br>EPR-<br>23.01.02.03    | Armatura degli scavi per il contenimento del terreno dell ... in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 133,30    | 43,60    | 5'811,88     | 1'685,45            | 29,000      |
| 253<br>EPR-<br>23.01.03.04    | Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200 ... Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.<br>SOMMANO al m <sup>2</sup>             | 212,00    | 14,90    | 3'158,80     | 1'358,28            | 43,000      |
| 254<br>EPR-<br>23.01.04.01    | Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in ope ... acco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00.<br>SOMMANO cad.                          | 2,00      | 149,40   | 298,80       | 44,82               | 15,000      |
| 255<br>EPR-<br>23.01.04.02    | Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m)<br>SOMMANO cad.  | 1,00      | 72,70    | 72,70        | 0,00                |             |
| 256<br>EPR-                   | Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 p ... ione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.  |           |          |              |                     |             |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>  |           |          | 2'471'409,90 | 675'608,87          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|----------------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                            |  |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                            | <b>R I P O R T O</b>   |          |               | 2'471'409,90 | 675'608,87          |             |
| 23.01.04.05                | SOMMANO cad.   | 2,00     | 56,80         | 113,60       | 0,00                |             |
| 257<br>EPR-<br>23.02.16    | Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata me ... gni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione.<br>SOMMANO h    | 4,00     | 82,40         | 329,60       | 85,70               | 26,000      |
| 258<br>EPR-<br>23.03.01.01 | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ... era o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60<br>SOMMANO cad.  | 15,00    | 54,50         | 817,50       | 16,35               | 2,000       |
| 259<br>EPR-<br>23.03.01.03 | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ... dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00<br>SOMMANO cad.  | 2,00     | 69,90         | 139,80       | 2,80                | 2,000       |
| 260<br>EPR-<br>23.06.01    | Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validit ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br>SOMMANO cad. | 10,00    | 5,70          | 57,00        | 0,00                |             |
| 261<br>EPR-<br>23.06.01    | Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validit ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br>SOMMANO cad. | 15,00    | 5,70          | 85,50        | 0,00                |             |
| 262<br>EPR-<br>23.06.05    | Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 1 ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br>SOMMANO cad. | 15,00    | 2,10          | 31,50        | 0,00                |             |
| 263<br>EPR-<br>23.06.13    | Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di ... erferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.<br>SOMMANO cad. | 15,00    | 3,90          | 58,50        | 0,00                |             |
| 264<br>EPR-<br>23.07.01.01 | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato ... a. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.<br>SOMMANO cad. | 1,00     | 382,40        | 382,40       | 57,36               | 15,000      |
| 265<br>EPR-<br>23.07.01.02 | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato ... Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo<br>SOMMANO cad. | 19,00    | 119,50        | 2'270,50     | 0,00                |             |
| 266<br>EPR-<br>23.07.05.01 | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, fo ... umo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego.<br>SOMMANO cad. | 1,00     | 611,50        | 611,50       | 55,04               | 9,000       |
| 267<br>EPR-<br>23.07.05.02 | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, fo ... no per ogni 10 addetti: per ogni mese successivo al primo.<br>SOMMANO cad. | 19,00    | 348,60        | 6'623,40     | 0,00                |             |
| 268<br>EPR-<br>24.04.01.08 | Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silic ... anni = 12% in 10 anni. Per moduli policristallino: 235 Wp<br>SOMMANO cad.  | 69,00    | 1'139,00      | 78'591,00    | 3'929,55            | 5,000       |
| 269<br>EPR-<br>24.04.06.05 | Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifas ... 2%. Grado di protezione: IP65. Display integrato. 17000 Wp<br>SOMMANO cad. | 1,00     | 8'442,00      | 8'442,00     | 337,68              | 4,000       |
| 270<br>EPR-<br>24.04.07.01 | Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezio ... ,5 kV. Tempo di risposta: = 25 ns quadro con 1 sezionatore<br>SOMMANO cad. | 3,00     | 650,90        | 1'952,70     | 97,64               | 5,000       |
| 271<br>EPR-<br>24.04.08.01 | Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili ... rto circuito. Tensione di prova: 8 kV sezione pari a 4 mm²<br>SOMMANO al m | 128,00   | 1,83          | 234,24       | 84,33               | 36,000      |
| 272<br>EPR-<br>24.04.09    | Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per ... I. Tensione: 6,6 kV - Connettore con segno + o con segno -<br>SOMMANO cad.  | 138,00   | 10,50         | 1'449,00     | 681,03              | 47,000      |
| 273<br>EPR-<br>24.04.10    | Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati ... y LCD, con tastiera; adatto a gestire fino a 50 inverters.<br>SOMMANO cad. | 1,00     | 1'889,00      | 1'889,00     | 94,45               | 5,000       |
| 274<br>EPR-<br>24.04.11.01 | Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per co ... ma acquisizione dati/ PC o sinottico interfaccia RS485/232<br>SOMMANO cad. | 1,00     | 180,80        | 180,80       | 9,04                | 5,000       |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |               | 2'575'669,44 | 678'675,35          |             |



