

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Concessione della gestione dei servizi energetici degli edifici del comune di forlì' mediante la realizzazione di interventi di adeguamento ed efficientamento energetico degli edifici e degli impianti: miglioramento sismico scuola materna "ARCOBALENO" Via G. Fanti n.27

**COMMITTENTE:**

Forlì, 16/09/2022

**IL TECNICO**  
Ing. Gianluca Ricci

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI      |                        |                         |                         | Quantità                | IMPORTI  |           |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.         | lung.                  | larg.                   | H/peso                  |                         | unitario | TOTALE    |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                        |                         |                         |                         |          |           |
|                        | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                        |                         |                         |                         |          |           |
|                        | <b>Prezzario di riferimento: Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna - annualità 2022 (Cap 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                        |                         |                         |                         |          |           |
| 1<br>B01.004.025.<br>b | Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale<br>Marciapiede esterno: adottare particolari cautele per la presenza di eventuali sottoservizi *(lung.=221+47)                                                                                                                                       |                 | 268,00                 | 1,200                   | 0,120                   | 38,59                   |          |           |
|                        | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                        |                         |                         | 38,59                   | 320,32   | 12'361,15 |
| 2<br>A01.007.005.<br>a | Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m<br>Adottare particolari cautele per la presenza di eventuali sottoservizi<br>Scavo cordoli in c.a. *(lung.=221+47)<br>Scavo allargamento plinti in c.a. - filo 1<br>Scavo allargamento plinti in c.a. - fili C-F-H-K | 3,000<br>11,000 | 268,00<br>1,15<br>1,95 | 0,500<br>1,900<br>2,400 | 1,000<br>1,500<br>1,500 | 134,00<br>9,83<br>77,22 |          |           |
|                        | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                        |                         |                         | 221,05                  | 81,11    | 17'929,37 |
| 3<br>A01.010.005.<br>a | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km<br>Trasporto materiale di scavo                                 | 10,000          | 222,00                 |                         |                         | 2'220,00                |          |           |
|                        | SOMMANO mc/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                        |                         |                         | 2'220,00                | 0,74     | 1'642,80  |
| 4<br>B01.007.040.<br>b | Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su cemento non armato: diametro foro 70 ÷ 100 mm<br>Carotaggio per collegamento tipo 2                                                                          | 2,000           | 0,22                   | 124,000                 |                         | 54,56                   |          |           |
|                        | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                        |                         |                         | 54,56                   | 199,79   | 10'900,54 |
|                        | <b>overflow (Cap 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                         |                         |                         |          |           |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                        |                         |                         |                         |          | 42'833,86 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI                                 |                              |       |                                     | Quantità                                   | IMPORTI  |            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------|------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.                                    | lung.                        | larg. | H/peso                              |                                            | unitario | TOTALE     |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                              |       |                                     |                                            |          | 42'833,86  |
| 5<br>B01.007.045.<br>a | Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale<br>Connessione a strutture esistenti:<br>- allargamento plinti *(par.ug.=90+170)<br>- cordolo in c.a. con struttura di fondazione *(par.ug.=2*(268/0,5))<br>- pilastri in c.a. con pannelli *(par.ug.=32*2*(3,50/0,5))<br>- travi in c.a. con pannelli *(par.ug.=2*(268/0,5))                        | 260,000<br>1072,000<br>448,000<br>1072,000 | 0,50<br>0,50<br>0,20<br>0,20 |       |                                     | 130,00<br>536,00<br>89,60<br>214,40        |          |            |
|                        | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                              |       |                                     | 970,00                                     | 67,29    | 65'271,30  |
| 6<br>B01.007.045.<br>a | Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale<br>Connessione tra pannelli in copertura *(par.ug.=4*245)                                                                                                                                                                                                                                            | 980,000                                    | 0,07                         |       |                                     | 68,60                                      |          |            |
|                        | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                              |       |                                     | 68,60                                      | 67,29    | 4'616,09   |
|                        | <b>Prezzario di riferimento: Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna - annualità 2022 (Cap 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                              |       |                                     |                                            |          |            |
| 7<br>A23.001.015.<br>f | Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3<br>Piastre per coppi in copertura *(par.ug.=2*245)*(H/peso=7850*0,001)<br>Collegamento tipo 1<br>Collegamento tipo 2<br>Tubo 89 sp. 8 mm (15,96 kg/m) *(par.ug.=2*124) | 490,000<br>58,000<br>124,000<br>248,000    | 0,30<br><br><br>0,50         | 0,300 | 7,850<br>25,200<br>20,540<br>15,960 | 346,19<br>1'461,60<br>2'546,96<br>1'979,04 |          |            |
|                        | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                              |       |                                     | 6'333,79                                   | 4,50     | 28'502,06  |
| 8<br>M01.001.015       | Manodopera: operaio qualificato edile (costo non comprensivo di spese generali ed utili dell'impresa)<br>Smontaggio e rimontaggio del controsoffitto interno (solo quadri, escluso il telaio metallico), predisposizione esterna e ripristino *(par.ug.=2*2*0,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,400                                      |                              |       | 1218,000                            | 487,20                                     |          |            |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                              |       |                                     | 487,20                                     |          | 141'223,31 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI      |                        |                         |                         | Quantità               | IMPORTI  |            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------|------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.         | lung.                  | larg.                   | H/peso                  |                        | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                        |                         |                         | 487,20                 |          | 141'223,31 |
|                         | SOMMANO ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                        |                         |                         | 487,20                 | 28,00    | 13'641,60  |
|                         | <b>overflow (Cap 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                        |                         |                         |                        |          |            |
| 9<br>A03.007.005.<br>b  | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc<br>Allargamento plinti - filo1<br>Allargamento plinti - fili C-F-H-K                                                                                                                    | 3,000<br>11,000 | 1,15<br>1,95           | 1,900<br>2,400          | 0,100<br>0,100          | 0,66<br>5,15           |          |            |
|                         | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                         |                         | 5,81                   | 110,69   | 643,11     |
|                         | <b>Prezzario di riferimento: Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna - annualità 2022 (Cap 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                        |                         |                         |                        |          |            |
| 10<br>A03.007.025.<br>a | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )<br>Allargamento plinti - filo1<br>Allargamento plinti - fili C-F-H-K<br>Cordolo di fondazione 40x50 | 3,000<br>11,000 | 1,15<br>1,95<br>268,00 | 1,900<br>2,400<br>0,400 | 1,500<br>1,500<br>0,500 | 9,83<br>77,22<br>53,60 |          |            |
|                         | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |                         |                         | 140,65                 | 176,82   | 24'869,73  |
| 11<br>A03.007.085.<br>a | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                        |                         |                         |                        |          |            |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                        |                         |                         |                        |          | 180'377,75 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |        |          |          | 180'377,75 |
|                         | quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                               |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | Pilastrì 35x35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,000      | 0,35   | 0,350 | 3,600  | 0,88     |          |            |
|                         | Pilastrì 35x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,000      | 0,35   | 0,500 | 3,600  | 5,67     |          |            |
|                         | Pilastrì 35x80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,000     | 0,35   | 0,800 | 3,600  | 21,17    |          |            |
|                         | Travi di copertura 35x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 268,00 | 0,350 | 0,500  | 46,90    |          |            |
|                         | Cornicione di copertura 12x30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 268,00 | 0,120 | 0,300  | 9,65     |          |            |
|                         | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 84,27    | 184,45   | 15'543,60  |
|                         | <b>overflow (Cap 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        |          |          |            |
| 12<br>A03.010.005.<br>b | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Allargamento plinti - filo I *(larg.=1,15+1,15+1,9) | 3,000      |        | 4,200 | 1,500  | 18,90    |          |            |
|                         | Allargamento plinti - fili C-F-H-K *(larg.=1,9+2,4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,000     |        | 4,300 | 1,500  | 70,95    |          |            |
|                         | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 89,85    | 33,84    | 3'040,52   |
|                         | <b>Prezzario di riferimento: Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna - annualità 2022 (Cap 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                             |            |        |       |        |          |          |            |
| 13<br>A03.010.005.<br>d | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastrì                                                                 |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | Pilastrì 35x35 *(lung.=0,35*4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,000      | 1,40   |       | 3,600  | 10,08    |          |            |
|                         | Pilastrì 35x50 *(lung.=0,35+0,35+0,5+0,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,000      | 1,70   |       | 3,600  | 55,08    |          |            |
|                         | Pilastrì 35x80 *(lung.=0,35+0,35+0,8+0,8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,000     | 2,30   |       | 3,600  | 173,88   |          |            |
|                         | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |        | 239,04   | 36,30    | 8'677,15   |
| 14<br>A03.010.005.<br>e | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi                                                                    |            |        |       |        |          |          |            |
|                         | Cordolo di fondazione 40x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 268,00 |       | 0,500  | 134,00   |          |            |
|                         | Travi di copertura 35x50 *(H/peso=0,35+0,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 268,00 |       | 0,850  | 227,80   |          |            |
|                         | Cornicione di copertura 12x30 *(H/peso=0,3+0,3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 268,00 |       | 0,600  | 160,80   |          |            |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |        | 522,60   |          | 207'639,02 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI                               |                                |       |                                  | Quantità                                | IMPORTI  |            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------|------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.                                  | lung.                          | larg. | H/peso                           |                                         | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                |       |                                  | 522,60                                  |          | 207'639,02 |
|                         | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                |       |                                  | 522,60                                  | 39,97    | 20'888,32  |
| 15<br>A03.013.005.<br>b | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm<br>Cordoli fondazione: staffe fi8/20 *<br>(par.ug.=268/0,2)<br>Travi di copertura: staffe fi8<br>Cornicione di copertura: ferri fi8 *(lung.=268*1,3)<br>Cornicione di copertura: staffe fi8/15 *<br>(par.ug.=268/0,15)                                         | 1340,000<br>740,000<br>4,000<br>1786,667 | 1,60<br>1,50<br>348,40<br>1,10 |       | 0,395<br>0,395<br>0,395<br>0,395 | 846,88<br>438,45<br>550,47<br>776,31    |          |            |
|                         | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                |       |                                  | 2'612,11                                | 2,10     | 5'485,43   |
| 16<br>A03.013.005.<br>c | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm<br>Pilastri 35x35: staffe fi10 *(par.ug.=2*25)*<br>(lung.=1,20+0,4+0,4)<br>Pilastri 35x50: staffe fi10 *(par.ug.=9*30)*<br>(lung.=1,5+0,4+0,4+0,6)<br>Pilastri 35x80: staffe fi10 *(par.ug.=21*30)*<br>(lung.=2,1+0,4+0,4)<br>Travi di copertura: staffe fi10 | 50,000<br>270,000<br>630,000<br>1890,000 | 2,00<br>2,90<br>2,90<br>1,50   |       | 0,617<br>0,617<br>0,617<br>0,617 | 61,70<br>483,11<br>1'127,26<br>1'749,20 |          |            |
|                         | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                |       |                                  | 3'421,27                                | 2,08     | 7'116,24   |
| 17<br>A03.013.005.<br>d | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm<br>- cordolo in c.a. con struttura di fondazione *<br>(par.ug.=2*(268/0,5))                                                                                                                                                                                   | 1072,000                                 | 1,25                           |       | 0,888                            | 1'189,92                                |          |            |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                |       |                                  | 1'189,92                                |          | 241'129,01 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |        |       |        | Quantità  | IMPORTI  |            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso |           | unitario | TOTALE     |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |        | 1'189,92  |          | 241'129,01 |
| 18<br>A03.013.005.<br>e | - pilastri in c.a. con pannelli *(par.ug.=32*2*(3,50/0,5))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 448,000    | 0,60   |       |        | 268,80    | 2,07     | 4'350,97   |
|                         | - travi in c.a. con pannelli *(par.ug.=2*(268/0,5))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1072,000   | 0,60   |       |        | 643,20    |          |            |
|                         | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 2'101,92  |          |            |
|                         | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm |            |        |       |        |           |          |            |
|                         | Allargamento plinti - filo1 ferri fi14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,000      | 95,00  |       | 1,208  | 344,28    |          |            |
|                         | Allargamento plinti - fili C-F-H-K ferri fi14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,000     | 22,00  |       | 1,208  | 292,34    |          |            |
|                         | Trave fondazione 40x50: (3+3) fi 20 * (lung.=268*1,3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,000      | 348,40 |       | 2,466  | 5'154,93  |          |            |
|                         | Pilastri: fi 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 106,000    | 5,70   |       | 2,466  | 1'489,96  |          |            |
|                         | Pilastri: fi26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 186,000    | 5,70   |       | 4,168  | 4'418,91  |          |            |
|                         | Travi copertura: reggistaffa fi20 (fili A-L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000      | 300,00 |       | 2,466  | 1'479,60  |          |            |
|                         | Travi copertura: reggistaffa fi20 (fili 1-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000      | 410,00 |       | 2,466  | 2'022,12  |          |            |
|                         | Travi copertura: parete fi16 (fili A-L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000      | 24,00  |       | 1,578  | 75,74     |          |            |
|                         | Travi copertura: parete fi20 (fili 1-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,000      | 203,00 |       | 2,466  | 2'002,39  |          |            |
|                         | Travi copertura: aggiuntivi fi16 (fili A-L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 150,00 |       | 1,578  | 236,70    |          |            |
|                         | Travi copertura: aggiuntivi fi20 (fili A-L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 35,00  |       | 2,466  | 86,31     |          |            |
|                         | Travi copertura: aggiuntivi fi16 (fili 1-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 310,00 |       | 2,466  | 764,46    |          |            |
|                         | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 18'367,74 | 2,07     | 38'021,22  |
|                         | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |       |        |           |          |            |
|                         | Scavo cordoli in c.a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 268,00 | 0,100 | 1,000  | 26,80     |          |            |
|                         | Scavo allargamento plinti in c.a. - filo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,000      | 1,15   | 1,900 | 1,000  | 6,56      |          |            |
|                         | Scavo allargamento plinti in c.a. - fili C-F-H-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,000     | 1,95   | 2,400 | 1,000  | 51,48     |          |            |
|                         | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 84,84     | 4,31     | 365,66     |
| 20<br>A15.046.025       | Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |       |        |           |          |            |
|                         | Rifacimento marciapiede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 268,00 | 1,200 |        | 321,60    |          |            |
|                         | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |        | 321,60    | 15,27    | 4'910,83   |
| 21<br>A15.046.050.<br>a | Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |       |        |           |          |            |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |        |           |          | 288'777,69 |

COMMITTENTE:

