

# AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA



Progetto PRELIMINARE  
ai sensi art. 17 del D.P.R. 207/2010



Progetto DEFINITIVO  
ai sensi art. 24 del D.P.R. 207/2010



Progetto ESECUTIVO  
ai sensi art. 33 del D.P.R. 207/2010

## GENERALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - Opere strutturali

COMMITTENTE

Comune di Sarmato



Viale Resistenza n° 2  
29010 Sarmato  
Piacenza  
Tel. + 39 0523 887827  
Fax + 39 0523 887784  
E mail comune.sarmato@sintranet.legalmail.it

PROGETTISTA

STUDIO ASSOCIATO Archh. ODDI



Corso G. Matteotti n° 66  
29015 Castel San Giovanni  
Piacenza  
Tel. + 39 0523 881310  
Fax + 39 0523 881965  
E mail info@studiooddi.it

TEAM DI PROGETTAZIONE

COORDINATORE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE - Arch. Giuseppe Oddi  
PROGETTISTA ARCHITETTONICO - Arch. Giuseppe Oddi - Arch. Bruno Oddi  
PROGETTISTA STRUTTURALE - Ing. Mario Oddi  
PROGETTISTA IMPIANTI TERMO-MECCANICI E IDRICO-SANITARI - Ing. Massimo Parenti  
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI - Ing. Niccolò Centri  
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - Arch. Bruno Oddi

CODICE ELABORATO

RL

G

13b

SCALA

/

REVISIONE  
00

DATA  
Gennaio 2023

MOTIVO

ESEGUITO  
Mario Oddi

CONTROLLATO  
Bruno Oddi

APPROVATO  
Giuseppe Oddi

| PROVINCIA DI PIACENZA (PC)                                                                                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| COMUNE DI SARMATO (PC) - AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA - S.N.C. |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                     |             |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO                                                                                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                     |             |
|                                                                                                           |               | OPERE STRUTTURALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MISURE                                                                                 |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                      | COSTI                                                                                                               |             |
| VOCE                                                                                                      |               | DESCRIZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.                                                                                   | N/S/V | LUNGH.             | LARGH.                                                                                                                       | H / P                                                                                                | TOTALE UNITARIO                                                                                      |                                                                                                                     |             |
| N.                                                                                                        | ART.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                      | UNITARIO                                                                                                            | TOTALE      |
|                                                                                                           |               | DESCRIZIONE MACROVOCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                     |             |
| INT.A                                                                                                     |               | INTERVENTI DI COSTRUZIONE NUOVO POLO INFANZIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                     |             |
| 1                                                                                                         | A03.007.005.a | 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:<br>150 kg/mc<br>Area platea di fondazione nuovo fabbricato<br>Magrone trave di sottofondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc<br>mc                                                                               |       | 1 217,00<br>186,00 |                                                                                                                              |                                                                                                      | 0,10<br>0,10                                                                                         | 121,70<br>18,60                                                                                                     |             |
|                                                                                                           |               | Totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc                                                                                     |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      | 140,30                                                                                               | 101,35                                                                                                              | € 14 219,41 |
| 2                                                                                                         | A03.007.015.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 XC1-XC2:<br><br>C25/30 (Rck 30 N/mmq)<br>Platea di fondazione h=40cm fabbricato principale<br>Trave di sottofondazione                                                                                                                                                                                                                                  | mc<br>mc                                                                               |       | 1 201,00<br>172,00 |                                                                                                                              |                                                                                                      | 0,40<br>0,40                                                                                         | 480,40<br>68,80                                                                                                     |             |
|                                                                                                           |               | Totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc                                                                                     |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      | 549,20                                                                                               | 165,57                                                                                                              | € 90 931,04 |
| 3                                                                                                         | A03.007.075.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 quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:<br>C25/30 (Rck 30 N/mmq)<br>Travi 102*30cm<br>Pilastro 74,5*30cm<br>Trave 282*30cm<br>Travi 70*30cm<br>Muretto fondazione 88*30cm<br>Trave 130*30cm<br>Pilastro 100*30cm<br>Pilastro 30*30cm<br>Pilastro L 100*30cm<br>Trave 27*23cm<br>Trave 27*65cm<br>Velelte 102*12cm<br>Pareti in calcestruzzo spessore 30cm<br>Pareti in calcestruzzo spessore 30cm per sottofondazione | mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc<br>mc |       |                    | 72,05<br>27,36<br>5,08<br>217,09<br>122,00<br>6,65<br>98,04<br>42,18<br>11,40<br>164,00<br>24,00<br>42,00<br>219,10<br>22,30 | 0,30<br>0,30<br>0,30<br>0,30<br>0,30<br>0,30<br>0,30<br>0,30<br>0,30<br>0,27<br>0,27<br>0,12<br>0,30 | 1,02<br>0,75<br>2,82<br>0,70<br>0,88<br>1,30<br>1,00<br>0,30<br>2,00<br>0,23<br>0,65<br>1,02<br>1,20 | 22,05<br>6,11<br>4,29<br>45,59<br>32,21<br>2,59<br>29,41<br>3,80<br>6,84<br>10,18<br>4,21<br>5,14<br>65,73<br>26,76 |             |
|                                                                                                           |               | Totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc                                                                                     |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      | 264,91                                                                                               | 173,44                                                                                                              | € 45 945,99 |
| 4                                                                                                         | A03.010.005   | 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |       |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                     |             |
|                                                                                                           | A03.010.005.b | per plinti (platee) di fondazione fabbricato principale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq                                                                                     |       | 164,00             |                                                                                                                              | 0,50                                                                                                 | 82,00                                                                                                | 33,84                                                                                                               |             |
|                                                                                                           | A03.010.005.c | Pareti in calcestruzzo spessore 30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq                                                                                     |       | 219,10             |                                                                                                                              |                                                                                                      | 219,10                                                                                               | 32,41                                                                                                               |             |
|                                                                                                           | A03.010.005.c | Muretto fondazione 88*30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq                                                                                     |       | 122,00             |                                                                                                                              | 1,76                                                                                                 | 214,72                                                                                               | 32,41                                                                                                               |             |
|                                                                                                           | A03.010.005.d | Pilastrini 74,5*30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq                                                                                     | 57,18 |                    |                                                                                                                              |                                                                                                      | 57,18                                                                                                | 36,30                                                                                                               |             |

| PROVINCIA DI PIACENZA (PC)<br>COMUNE DI SARMATO (PC) - AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA - S.N.C.<br>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |        |        |       |                  |              |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|-------|------------------|--------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                       |                 | OPERE STRUTTURALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MISURE    |        |        |        |       |                  | COSTI        |                     |
| VOCE                                                                                                                                                                  |                 | DESCRIZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.      | N/S/V  | LUNGH. | LARGH. | H / P | TOTALE UNITARIO  |              |                     |
| N.                                                                                                                                                                    | ART.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |        |        |       |                  | UNITARIO     | TOTALE              |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.d   | Pilastrini 100*30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mq        | 284,50 |        |        |       | 284,50           | 36,30        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.d   | Pilastrini 30*30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq        | 50,62  |        |        |       | 50,62            | 37,30        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.e   | Trave 102*30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq        |        | 25,10  |        | 2,34  | 58,73            | 39,97        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.e   | Trave 282*30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq        |        | 5,08   |        | 5,94  | 30,15            | 39,97        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.e   | Trave 70*30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq        |        | 217,90 |        | 2,10  | 457,59           | 39,97        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.e   | Trave 130*30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq        |        | 6,65   |        | 2,90  | 19,29            | 39,97        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.e   | Trave 27*23cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq        |        | 164,00 |        | 0,77  | 126,28           | 39,97        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.e   | Trave 27*65cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq        |        | 24,00  |        | 1,19  | 28,56            | 39,97        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.e   | Velette 102*12cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq        |        | 42,00  |        | 1,16  | 48,72            | 39,97        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.d   | Pilastrino L 100*30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq        |        | 11,40  |        | 4,00  | 45,60            | 36,30        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.b   | per plinti (platee) di trave di sottofondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq        |        | 136,00 |        | 0,40  | 54,40            | 36,30        |                     |
|                                                                                                                                                                       | A03.010.005.c   | Muro di sottofondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq        |        | 149,00 |        | 1,20  | 178,80           | 36,30        |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>mq</b> |        |        |        |       | <b>1 956,24</b>  |              | <b>71 996,26</b>    |
| 5                                                                                                                                                                     | A03.013.005.d/e | 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 / diametro 14 ÷ 30 mm<br>Platea di fondazione h=40cm fabbricato principale<br>Travi 102*30cm<br>Pilastrino 74,5*30cm<br>Trave 282*30cm<br>Travi 70*30cm<br>Muretto fondazione 88*30cm<br>Trave 130*30cm<br>Pilastrino 100*30cm<br>Pilastrino 30*30cm<br>Pilastrino L 100*30cm<br>Trave 27*23cm<br>Trave 27*65cm<br>Velette 102*12cm<br>Pareti in calcestruzzo spessore 30cm<br>Trave di sottofondazione<br>Trave di sottofondazione | kg        | 480,40 | 100,00 |        |       | 48 040,00        |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 22,05  | 150,00 |        |       | 3 307,50         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 6,11   | 260,00 |        |       | 1 588,60         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 4,29   | 90,00  |        |       | 386,10           |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 45,59  | 180,00 |        |       | 8 206,20         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 32,21  | 160,00 |        |       | 5 153,60         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 2,59   | 95,00  |        |       | 246,05           |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 29,41  | 190,00 |        |       | 5 587,90         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 3,80   | 280,00 |        |       | 1 064,00         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 6,84   | 190,00 |        |       | 1 299,60         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 10,18  | 245,00 |        |       | 2 494,10         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 4,21   | 200,00 |        |       | 842,00           |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 5,14   | 80,00  |        |       | 411,20           |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 65,73  | 115,00 |        |       | 7 558,95         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 68,80  | 120,00 |        |       | 8 256,00         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg        | 26,76  | 120,00 |        |       | 3 211,20         |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>kg</b> |        |        |        |       | <b>97 653,00</b> | <b>2,07</b>  | <b>€ 202 141,71</b> |
| 6                                                                                                                                                                     | A05.007.030.b   | Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:<br>con blocchi in laterizio alveolato con incastri verticali maschio-femmina forati e rettificati con percentuale di foratura ≤ 55%, per costruzioni di murature di tamponamento o portanti in zona sismica 4 per costruzioni di murature portanti sismiche in opera con malta speciale:<br>spessore 30 cm<br>Parete 1<br>Parete 2<br>Parete 3<br>Parete 4<br>Parete 5<br>Parete 6<br>Parete 7<br>Parete 8<br>Parete 9                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq        | 2,00   | 6,85   |        | 2,65  | 36,31            |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq        |        | 5,65   |        | 4,15  | 23,45            |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq        |        | 4,45   |        | 2,65  | 11,79            |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq        |        | 5,70   |        | 3,10  | 17,67            |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq        |        | 1,85   |        | 3,10  | 5,74             |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq        |        | 3,65   |        | 2,00  | 7,30             |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq        |        | 5,45   |        | 2,00  | 10,90            |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq        |        | 3,70   |        | 2,00  | 7,40             |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq        |        | 7,50   |        | 1,00  | 7,50             |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |                 | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>mq</b> |        |        |        |       | <b>128,06</b>    | <b>74,43</b> | <b>€ 9 531,51</b>   |
| 7                                                                                                                                                                     | A23.001.005.d   | Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:<br>in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3<br>IPE200 per tettoia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg        | 366,00 |        |        |       | 366,00           |              |                     |

| PROVINCIA DI PIACENZA (PC)<br>COMUNE DI SARMATO (PC) - AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA - S.N.C.<br>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |          |        |       |                 |              |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|--------|-------|-----------------|--------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                       |               | OPERE STRUTTURALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MISURE    |        |          |        |       | COSTI           |              |                    |
| VOCE                                                                                                                                                                  |               | DESCRIZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.      | N/S/V  | LUNGH.   | LARGH. | H / P | TOTALE UNITARIO |              |                    |
| N.                                                                                                                                                                    | ART.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |          |        |       |                 | UNITARIO     | TOTALE             |
|                                                                                                                                                                       |               | IPE200 per cerchiature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg        | 865,00 |          |        |       | 865,00          |              |                    |
|                                                                                                                                                                       |               | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>kg</b> |        |          |        |       | <b>1 231,00</b> | <b>5,05</b>  | <b>€ 6 216,55</b>  |
| 8                                                                                                                                                                     | A23.004.030.a | Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg IPE200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg        | 366,00 |          |        |       | 366,00          |              |                    |
|                                                                                                                                                                       |               | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>kg</b> |        |          |        |       | <b>366,00</b>   | <b>0,54</b>  | <b>€ 197,64</b>    |
| 9                                                                                                                                                                     | A06.001.005.d | Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in per altezza totale di 22 cm | mq        |        | 1 180,00 |        |       | 1 180,00        |              |                    |
|                                                                                                                                                                       |               | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>mq</b> |        |          |        |       | <b>1 180,00</b> | <b>80,48</b> | <b>€ 94 966,40</b> |
| 10                                                                                                                                                                    | A06.001.010.b | Sovrapprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq        |        | 1 180,00 |        |       | 1 180,00        |              |                    |
|                                                                                                                                                                       |               | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>mq</b> |        |          |        |       | <b>1 180,00</b> | <b>2,61</b>  | <b>€ 3 079,80</b>  |
| 11                                                                                                                                                                    | A06.001.010.d | Sovrapprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq        |        | 520,00   |        |       | 520,00          |              |                    |
|                                                                                                                                                                       |               | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>mq</b> |        |          |        |       | <b>520,00</b>   | <b>4,29</b>  | <b>€ 2 230,80</b>  |
| 12                                                                                                                                                                    | A03.013.010.c | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg        | 6,00   | 1 180,00 |        |       | 7 080,00        |              |                    |
|                                                                                                                                                                       |               | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>kg</b> |        |          |        |       | <b>7 080,00</b> | <b>2,22</b>  | <b>€ 15 717,60</b> |
| 13                                                                                                                                                                    | A04.007.005   | Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mc        | 2,00   | 1,50     | 50,00  | 2,80  | 420,00          |              |                    |
|                                                                                                                                                                       |               | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>mc</b> |        |          |        |       | <b>420,00</b>   | <b>35,28</b> | <b>€ 14 817,60</b> |

| PROVINCIA DI PIACENZA (PC)<br>COMUNE DI SARMATO (PC) - AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA - S.N.C.<br>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |        |        |       |                 |              |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|--------|-------|-----------------|--------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                       |             | OPERE STRUTTURALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MISURE     |       |        |        |       |                 | COSTI        |                     |
| VOCE                                                                                                                                                                  |             | DESCRIZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.       | N/S/V | LUNGH. | LARGH. | H / P | TOTALE UNITARIO |              |                     |
| N.                                                                                                                                                                    | ART.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |        |        |       |                 | UNITARIO     | TOTALE              |
| 14                                                                                                                                                                    | A02.022.005 | Prova di compressione su coppia di provini cubici in calcestruzzo, sono compresi il prelievo, di coppia di provini cubici, dalle cubettiere di acciaio o PVC, etichettatura e conservazione in ambiente idoneo, estrusione dei provini, consegna al laboratorio e quanto occorre per consentire la prova completa secondo la norma UNI 6132-72 e la restituzione alla D.L. dei relativi certificati |            |       |        |        |       |                 |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad        | 42,00 |        |        |       | 42,00           |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |             | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>cad</b> |       |        |        |       | <b>42,00</b>    | <b>35,16</b> | <b>€ 1 476,72</b>   |
| 15                                                                                                                                                                    | A02.022.020 | Prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terna di provini da c.a.. Sono compresi etichettatura e conservazione dei campioni, consegna in laboratorio e quanto occorre per consentire la prova completa secondo la norma EN 10002/1a, UNI 6407, UNI 564 e la restituzione alla D.L. dei relativi certificati                                                     |            |       |        |        |       |                 |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad        | 21,00 |        |        |       | 21,00           |              |                     |
|                                                                                                                                                                       |             | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>cad</b> |       |        |        |       | <b>21,00</b>    | <b>70,88</b> | <b>€ 1 488,48</b>   |
| <b>Arrotondamento</b>                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |        |        |       |                 |              | <b>€ 42,49</b>      |
|                                                                                                                                                                       |             | <b>TOTALE OPERE INT. A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |        |        |       |                 |              | <b>€ 575 000,00</b> |
|                                                                                                                                                                       |             | <b>TOTALE MACROVOCI (INT.A)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |        |        |       |                 |              | <b>€ 575 000,00</b> |