

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI  
DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

LAVORI di costruzione di alloggi di ERP in BRINDISI  
S. Elia Est - Via Leonardo da Vinci angolo via  
Semeghini - Lotto 60/B.

LEGGE 5.8.1978 n° 457 - II° Biennio - II Vertenza Toranto P.I. 001/85/1

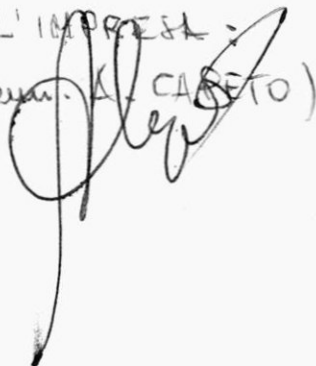
IMPRESA: Geom. Antonio CAPETO di BRINDISI

**COMPUTI METRICI DEL FERRO  
PER LE OPERE IN CEMENTO ARMATO**

n° 1 di fogli n° 25

= ARMATURA TRAVI ROVESCIE DI FONDAZIONE =

L'IMPRESA:  
(Geom. A. CAPETO)



IL DIRETTORE DEI LAVORI:  
(Dott. Arch. Piero PRESTA)



| N.<br>D'ORDINE                                                 | STRUTTURA E POSIZIONE DEI FERRI                                                                                                                                                              | FATTORI |                               |                           |                           | LUNGHEZZA COMPLES |                         |        |        |     |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|-----|
|                                                                |                                                                                                                                                                                              | Ø       | LUNGHEZZA<br>DI OGNI<br>FERRO | NUMERO<br>FERRI<br>UGUALI | NUMERO<br>PARTI<br>SIMILI | Ø 8               | Ø 12                    | Ø 14   | Ø 16   | Ø   |
|                                                                |                                                                                                                                                                                              |         | ml.                           |                           |                           | ml.               | ml.                     | ml.    | ml.    | ml. |
|                                                                |                                                                                                                                                                                              |         |                               |                           | RIPORTO                   |                   |                         |        |        |     |
| 1                                                              | ART. 64- Finitura e pose in<br>opera di ferro armatura in<br>tenditura per C.A. ecc -<br>- - -<br>- ARMATURA TRAVI ROVERE<br>IN FONDAZIONE:<br>FABBRICATO "A" (Vedi TAV. n° 5) Allegato n° 7 |         |                               |                           |                           |                   |                         |        |        |     |
| •                                                              | TRAVE 5-6-7-16:                                                                                                                                                                              |         |                               |                           |                           |                   |                         |        |        |     |
|                                                                | Superiori                                                                                                                                                                                    | 14      | 6.93                          | 3                         |                           |                   |                         |        | 20,79  |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 14      | 8.03                          | 3                         |                           |                   |                         |        | 24,09  |     |
|                                                                | Separatori                                                                                                                                                                                   | 14      | 8.23                          | 3                         |                           |                   |                         |        | 24,69  |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 14      | 7.48                          | 3                         |                           |                   |                         |        | 22,44  |     |
|                                                                | Inferiori                                                                                                                                                                                    | 14      | 9.98                          | 5                         |                           |                   |                         |        | 49,90  |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 12      | 4.79                          | 7                         |                           |                   | 33,53                   |        |        |     |
|                                                                | Staffe                                                                                                                                                                                       | 12      | 4.12                          | 47                        |                           |                   | 193,64                  |        |        |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 12      | 3.32                          | 47                        |                           |                   | 156,04                  |        |        |     |
|                                                                | ripartitori                                                                                                                                                                                  | 8       | 10.21                         | 2                         |                           | 20,42             |                         |        |        |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 8       | 9.61                          | 2                         |                           | 19,22             |                         |        |        |     |
| •                                                              | TRAVE 19-20-21-22                                                                                                                                                                            |         |                               |                           |                           |                   |                         |        |        |     |
|                                                                | Superiori                                                                                                                                                                                    | 14      | 6.08                          | 6                         |                           |                   |                         |        | 36,48  |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 14      | 4.78                          | 6                         |                           |                   |                         |        | 28,68  |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 14      | 5.68                          | 6                         |                           |                   |                         |        | 34,08  |     |
|                                                                | Inferiori                                                                                                                                                                                    | 14      | 10.68                         | 6                         |                           |                   |                         |        | 64,08  |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 14      | 2.28                          | 2                         |                           |                   |                         |        | 4,56   |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 14      | 2.28                          | 2                         |                           |                   |                         |        | 4,56   |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 14      | 6.48                          | 6                         |                           |                   |                         |        | 38,88  |     |
|                                                                | Staffe                                                                                                                                                                                       | 12      | 4.12                          | 44                        |                           |                   | 181,28                  |        |        |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 12      | 3.32                          | 57                        |                           |                   | 189,24                  |        |        |     |
|                                                                | ripartitori                                                                                                                                                                                  | 8       | 13.89                         | 2                         |                           | 27,78             |                         |        |        |     |
|                                                                | "                                                                                                                                                                                            | 8       | 12.26                         | 2                         |                           | 24,52             |                         |        |        |     |
| TOTALI LUNGHEZZE                                               |                                                                                                                                                                                              |         |                               |                           |                           | ml.               | 91,94                   | 753,73 | 353,23 | =   |
| L'IMPRESA                                                      |                                                                                                                                                                                              |         |                               |                           |                           |                   |                         |        |        |     |
| Reso unitario (compreso ____% sfido e sovrapposizione) Kg./ml. |                                                                                                                                                                                              |         |                               |                           |                           |                   |                         |        |        |     |
| PES. TOTALI per ogni diametro                                  |                                                                                                                                                                                              |         |                               |                           |                           | Kg.               |                         |        |        |     |
|                                                                |                                                                                                                                                                                              |         |                               |                           |                           |                   | IL DIRETTORE DEI LAVORI |        |        |     |

| N. D'ORDINE | struttura e posizione dei ferri | fattori |                         |                     |                     | lunghezza comples    |               |               |          |     |
|-------------|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------|---------------|----------|-----|
|             |                                 | Ø       | LUNGHEZZA DI OGNI FERRO | NUMERO FERRI UGUALI | NUMERO PARTI SIMILI | Ø 8                  | Ø 12          | Ø 14          | Ø 16     | Ø   |
|             |                                 |         |                         |                     | riporto             | ml.<br>91,96<br>2,00 | ml.<br>753,73 | ml.<br>353,23 | ml.<br>= | ml. |
|             | ripetitori                      | 8       | 0,50                    | 4                   |                     |                      |               |               |          |     |
| •           | TRAVE 23-24-25 :                |         |                         |                     |                     |                      |               |               |          |     |
|             | Superiori                       | 16      | 5,82                    | 4                   |                     |                      |               |               | 23,28    |     |
|             | "                               | 16      | 5,72                    | 4                   |                     |                      |               |               | 22,88    |     |
|             | inferiori                       | 14      | 9,78                    | 7                   |                     |                      |               | 68,46         |          |     |
|             | stiffe                          | 12      | 4,12                    | 31                  |                     |                      | 127,72        |               |          |     |
|             | "                               | 12      | 3,32                    | 37                  |                     |                      | 122,84        |               |          |     |
|             | ripetitori                      | 8       | 8,71                    | 2                   |                     | 17,42                |               |               |          |     |
|             | "                               | 8       | 8,11                    | 2                   |                     | 16,22                |               |               |          |     |
| •           | TRAVE 15-16-17-18 :             |         |                         |                     |                     |                      |               |               |          |     |
|             | Superiori                       | 16      | 6,12                    | 4                   |                     |                      |               |               | 24,48    |     |
|             | "                               | 16      | 4,82                    | 4                   |                     |                      |               |               | 19,28    |     |
|             | "                               | 16      | 5,72                    | 4                   |                     |                      |               |               | 22,88    |     |
|             | inferiori                       | 14      | 7,63                    | 7                   |                     |                      |               | 53,41         |          |     |
|             | "                               | 12      | 5,44                    | 7                   |                     |                      | 38,08         |               |          |     |
|             | "                               | 14      | 6,08                    | 7                   |                     |                      |               | 42,56         |          |     |
|             | stiffe                          | 12      | 4,42                    | 14                  |                     |                      | 61,88         |               |          |     |
|             | "                               | 12      | 4,12                    | 22                  |                     |                      | 90,64         |               |          |     |
|             | "                               | 12      | 3,32                    | 48                  |                     |                      | 159,36        |               |          |     |
|             | ripetitori                      | 8       | 6,29                    | 2                   |                     | 12,58                |               |               |          |     |
|             | "                               | 8       | 6,11                    | 2                   |                     | 12,22                |               |               |          |     |
|             | "                               | 8       | 4,66                    | 2                   |                     | 9,32                 |               |               |          |     |
|             | "                               | 8       | 6,16                    | 2                   |                     | 12,32                |               |               |          |     |
| •           | TRAVE 12-13-14-6-15-22          |         |                         |                     |                     |                      |               |               |          |     |
|             | Superiori                       | 14      | 5,93                    | 4                   |                     |                      |               | 23,72         |          |     |
|             | "                               | 14      | 4,88                    | 4                   |                     |                      |               | 19,52         |          |     |
|             | "                               | 14      | 4,48                    | 4                   |                     |                      |               | 17,92         |          |     |
|             | "                               | 14      | 6,23                    | 5                   |                     |                      |               | 31,15         |          |     |
|             | "                               | 14      | 4,39                    | 5                   |                     |                      |               | 21,95         |          |     |
|             | Superiori                       | 14      | 7,13                    | 3                   |                     |                      |               | 21,39         |          |     |
|             |                                 |         |                         |                     |                     | 174,02               | 1.354,25      | 653,31        | 112,80   |     |
|             |                                 |         |                         |                     |                     |                      |               |               |          |     |

L'IMPRESA

peso unitario (compreso. % sfrido e sovrapposizione) kg./ml.

pesi totali per ogni diametro kg.

totali lunghezze ml.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

| N. D'ORDINE | struttura e posizione dei ferri          | fattori |                         |                     |                     | lunghezza comples |              |            |            |     |
|-------------|------------------------------------------|---------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------|------------|-----|
|             |                                          | Ø       | LUNGHEZZA DI OGNI FERRO | NUMERO FERRI UGUALI | NUMERO PARTI SIMILI | Ø 8               | Ø 12         | Ø 14       | Ø 16       | Ø   |
|             |                                          |         |                         |                     | riporto             | ml. 174,02        | ml. 1.354,25 | ml. 653,31 | ml. 112,80 | ml. |
|             | separato                                 | 14      | 7.38                    | 3                   |                     |                   |              | 22,14      |            |     |
|             | "                                        | 14      | 7.18                    | 3                   |                     |                   |              | 21,54      |            |     |
|             | inferiori                                | 12      | 6.74                    | 6                   |                     |                   | 40,44        |            |            |     |
|             | "                                        | 12      | 9.84                    | 6                   |                     |                   | 59,04        |            |            |     |
|             | "                                        | 12      | 6.24                    | 4                   |                     |                   | 24,96        |            |            |     |
|             | "                                        | 12      | 5.04                    | 5                   |                     |                   | 25,20        |            |            |     |
|             | staffe                                   | 12      | 4.12                    | 51                  |                     |                   | 240,12       |            |            |     |
|             | "                                        | 12      | 6.18                    | 25                  |                     |                   | 154,50       |            |            |     |
|             | "                                        | 12      | 3.32                    | 82                  |                     |                   | 272,24       |            |            |     |
|             | "                                        | 8       | 2.52                    | 13                  |                     |                   | 32,76        |            |            |     |
|             | ripetitori                               | 8       | 17.41                   | 2                   |                     | 34,82             |              |            |            |     |
|             | "                                        | 8       | 0.50                    | 4                   |                     | 2,00              |              |            |            |     |
|             | "                                        | 8       | 16.81                   | 2                   |                     | 33,62             |              |            |            |     |
|             | "                                        | 8       | 3.06                    | 2                   |                     | 6,12              |              |            |            |     |
| •           | TRAVE 1-12-11 :                          |         |                         |                     |                     |                   |              |            |            |     |
|             | superiori                                | 14      | 6.88                    | 3                   |                     |                   |              | 20,64      |            |     |
|             | "                                        | 14      | 6.08                    | 3                   |                     |                   |              | 18,24      |            |     |
|             | separato                                 | 14      | 8.18                    | 3                   |                     |                   |              | 24,54      |            |     |
|             | "                                        | 14      | 7.53                    | 3                   |                     |                   |              | 22,59      |            |     |
|             | inferiori                                | 14      | 10.83                   | 5                   |                     |                   |              | 54,15      |            |     |
|             | staffe                                   | 12      | 2.92                    | 44                  |                     |                   |              | 128,48     |            |     |
|             | "                                        | 12      | 3.32                    | 39                  |                     |                   |              | 129,48     |            |     |
|             | ripetitori                               | 8       | 10.81                   | 2                   |                     | 21,62             |              |            |            |     |
|             | "                                        | 8       | 9.61                    | 2                   |                     | 19,22             |              |            |            |     |
| •           | TRAVE 18-19-25                           |         |                         |                     |                     |                   |              |            |            |     |
|             | superiori                                | 14      | 6.88                    | 4                   |                     |                   |              | 27,52      |            |     |
|             | "                                        | 14      | 6.08                    | 4                   |                     |                   |              | 24,32      |            |     |
|             | inferiori                                | 14      | 9.73                    | 6                   |                     |                   |              | 58,38      |            |     |
|             | staffe                                   | 12      | 2.92                    | 39                  |                     |                   | 113,88       |            |            |     |
|             | "                                        | 12      | 3.32                    | 39                  |                     |                   | 129,48       |            |            |     |
|             | <b>totali lunghezze ml.</b>              |         |                         |                     |                     | 291,42            | 2.416,87     | 1.205,33   | 112,80     |     |
|             | <b>pesi totali per ogni diametro kg.</b> |         |                         |                     |                     |                   |              |            |            |     |

L'IMPRESA

peso unitario (compreso \_\_\_\_\_ % sfrido e sovrapposizione) kg./ml.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[illegible]



[illegible]

| N. D'ORDINE | struttura e posizione dei ferri | fattori |                         |                     | lunghezza comples   |        |          |          |        |
|-------------|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------------|---------------------|--------|----------|----------|--------|
|             |                                 | Ø       | LUNGHEZZA DI OGNI FERRO | NUMERO FERRI UGUALI | NUMERO PARTI SIMILI | Ø 8    | Ø 12     | Ø 14     | Ø 16   |
|             |                                 |         |                         |                     |                     | ml.    | ml.      | ml.      | ml.    |
|             |                                 |         |                         |                     | riporto             | 586,47 | 4.269,34 | 1.645,82 | 279,60 |
|             | stiffe                          | 12      | 2.44                    | 10                  |                     |        | 24,40    |          |        |
|             | ripuntatori                     | 8       | 4.81                    | 2                   |                     | 9,62   |          |          |        |
| •           | Armatura di completamento       |         |                         |                     |                     |        |          |          |        |
|             | portanza centrale idrica:       |         |                         |                     |                     |        |          |          |        |
|             | superiori                       | 14      | 3.53                    |                     |                     |        |          | 10,59    |        |
|             | "                               | 14      | 4.18                    |                     |                     |        |          | 12,54    |        |
|             | inferiori                       | 14      | 3.53                    |                     |                     |        |          | 10,59    |        |
|             | "                               | 14      | 4.18                    |                     |                     |        |          | 12,54    |        |
|             | stiffe                          | 12      | 2.44                    |                     |                     |        | 51,24    |          |        |
|             | ripuntatori                     | 8       | 3.41                    |                     |                     | 6,82   |          |          |        |
|             | "                               | 8       | 4.06                    |                     |                     | 8,12   |          |          |        |
| •           | Accorgi plastici:               |         |                         |                     |                     |        |          |          |        |
|             | n° 1-2-5-10-11-12-18-           |         |                         |                     |                     |        |          |          |        |
|             | -19-25-26 =                     | 14      | 2.28                    | 4                   | 10                  |        |          | 91,20    |        |
|             | n° 3-8-9-17-20-21-22-           |         |                         |                     |                     |        |          |          |        |
|             | -23 =                           | 12      | 2.24                    | 6                   | 8                   |        | 107,52   |          |        |
|             | n° 4-6-7-13-14-15-16-           |         |                         |                     |                     |        |          |          |        |
|             | -24 =                           | 14      | 2.28                    | 6                   | 8                   |        |          | 19,44    |        |

totali lunghezze ml.

611,03 4.452,50 1.892,72 279,60

L'IMPRESA

peso unitario (compreso % sfrido e sovrapposizione) kg./ml.

0.395 0.888 1.208 1.578

pesi totali per ogni diametro kg.

241,36 3.953,82 2.286,41 441,21

peso totale kg. 6.922,80



[illegible]

[illegible]

| N. D'ORDINE | struttura e posizione dei ferri           | fattori |                               |                           | lunghezza comples         |        |          |          |        |
|-------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|----------|----------|--------|
|             |                                           | Ø       | LUNGHEZZA<br>DI OGNI<br>FERRO | NUMERO<br>FERRI<br>UGUALI | NUMERO<br>PARTI<br>SIMILI | Ø 8    | Ø 12     | Ø 14     | Ø 16   |
|             |                                           |         |                               |                           |                           | ml.    | ml.      | ml.      | ml.    |
|             |                                           |         |                               |                           | riporto                   | 500,42 | 2.432,16 | 1.060,63 | 210,88 |
|             | inferiori                                 | 14      | 4.93                          | 7                         |                           |        |          | 34,51    |        |
|             | staffe                                    | 12      | 4.12                          | 90                        |                           |        | 370,80   |          |        |
|             | "                                         | 12      | 3.32                          | 105                       |                           |        | 348,60   |          |        |
|             | ripetitori                                | 8       | 22,01                         | 4                         |                           | 88,04  |          |          |        |
|             | "                                         | 8       | 0.50                          | 4                         |                           | 2,00   |          |          |        |
| •           | TRAVI 1-16-17 e<br>8-9-24 :               |         |                               |                           |                           |        |          |          |        |
|             | superiori                                 | 14      | 6.88                          | 3                         | 2                         |        |          | 41,28    |        |
|             | "                                         | 14      | 6.08                          | 3                         | 2                         |        |          | 36,48    |        |
|             | Superiori                                 | 14      | 8.27                          | 3                         | 2                         |        |          | 49,62    |        |
|             | "                                         | 14      | 7.58                          | 3                         | 2                         |        |          | 45,48    |        |
|             | inferiori                                 | 14      | 10.83                         | 5                         | 2                         |        |          | 108,30   |        |
|             | staffe                                    | 12      | 2.92                          | 44                        | 2                         |        | 256,96   |          |        |
|             | "                                         | 12      | 3.32                          | 39                        | 2                         |        | 258,96   |          |        |
|             | ripetitori                                | 8       | 10,81                         | 2                         | 2                         | 43,24  |          |          |        |
|             | "                                         | 8       | 9.61                          | 2                         | 2                         | 38,44  |          |          |        |
| •           | ANCORAGGI, PIASTRE :                      |         |                               |                           |                           |        |          |          |        |
|             | n° 1-2-7-8-9-10-15-16-<br>-17-18-23-24 :  | 14      | 2.28                          | 4                         | 12                        |        |          | 109,44   |        |
|             | n° 3-4-5-6-11-12-13-14-<br>-19-20-21-22 : | 14      | 2.28                          | 6                         | 12                        |        |          | 164,16   |        |

totali lunghezze ml.

peso unitario (compreso % sfrido e sovrapposizione) kg./ml.

pesi totali per ogni diametro kg.

|        |          |          |        |
|--------|----------|----------|--------|
| 672,14 | 3.667,48 | 1.649,90 | 210,88 |
| 0,395  | 0,888    | 1,208    | 1,578  |
| 265,50 | 3.256,72 | 1.993,08 | 332,77 |

L'IMPRESA



[illegible]



[illegible]

| N. D'ORDINE | struttura e posizione dei ferri                               | fattori |                               |                           |                           | lunghezza comples |                |                         |               |     |
|-------------|---------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|---------------|-----|
|             |                                                               | Ø       | LUNGHEZZA<br>DI OGNI<br>FERRO | NUMERO<br>FERRI<br>UGUALI | NUMERO<br>PARTI<br>SIMILI | Ø 8               | Ø 12           | Ø 14                    | Ø 16          | Ø   |
|             |                                                               |         |                               |                           | riporto                   | ml.<br>224,76     | ml.<br>1940,56 | ml.<br>470,50           | ml.<br>191,73 | ml. |
|             | inferiori                                                     | 14      | 3.63                          | 6                         |                           |                   |                | 21,78                   |               |     |
|             | "                                                             | 14      | 5.88                          | 6                         |                           |                   |                | 35,28                   |               |     |
|             | staffe                                                        | 12      | 4.12                          | 52                        |                           |                   | 214,24         |                         |               |     |
|             | "                                                             | 12      | 3.32                          | 52                        |                           |                   | 189,24         |                         |               |     |
|             | ripuntatori                                                   | 8       | 12,56                         | 2                         |                           | 25,12             |                |                         |               |     |
|             | "                                                             | 8       | 12,14                         | 2                         |                           | 24,22             |                |                         |               |     |
|             | "                                                             | 8       | 0.50                          | 4                         |                           | 2,00              |                |                         |               |     |
| •           | TRAVE 7-12-22:                                                |         |                               |                           |                           |                   |                |                         |               |     |
|             | superiori                                                     | 16      | 8.47                          | 4                         |                           |                   |                |                         | 33,88         |     |
|             | "                                                             | 16      | 7.57                          | 4                         |                           |                   |                |                         | 30,28         |     |
|             | inferiori                                                     | 14      | 2.58                          | 6                         |                           |                   |                | 15,48                   |               |     |
|             | "                                                             | 14      | 5.08                          | 6                         |                           |                   |                | 30,48                   |               |     |
|             | "                                                             | 14      | 8.63                          | 6                         |                           |                   |                | 51,78                   |               |     |
|             | staffe                                                        | 12      | 3.52                          | 42                        |                           |                   | 147,84         |                         |               |     |
|             | "                                                             | 12      | 3.32                          | 42                        |                           |                   | 139,44         |                         |               |     |
|             | ripuntatori                                                   | 8       | 10.32                         | 4                         |                           | 41,28             |                |                         |               |     |
| •           | TRAVE 5-6-13-21:                                              |         |                               |                           |                           |                   |                |                         |               |     |
|             | superiori                                                     | 16      | 8.47                          | 4                         |                           |                   |                |                         | 33,88         |     |
|             | "                                                             | 16      | 7.57                          | 4                         |                           |                   |                |                         | 30,28         |     |
|             | inferiori                                                     | 14      | 2.58                          | 6                         |                           |                   |                | 15,48                   |               |     |
|             | "                                                             | 14      | 5.08                          | 6                         |                           |                   |                | 30,48                   |               |     |
|             | "                                                             | 14      | 8.63                          | 6                         |                           |                   |                | 51,78                   |               |     |
|             | staffe                                                        | 12      | 4.12                          | 42                        |                           |                   | 173,04         |                         |               |     |
|             | "                                                             | 12      | 3.32                          | 42                        |                           |                   | 139,44         |                         |               |     |
|             | ripuntatori                                                   | 8       | 10.32                         | 4                         |                           | 41,28             |                |                         |               |     |
| •           | TRAVE 9-10-24                                                 |         |                               |                           |                           |                   |                |                         |               |     |
|             | superiori                                                     | 14      | 6.83                          | 2                         |                           |                   |                | 13,66                   |               |     |
|             | "                                                             | 14      | 6.03                          | 2                         |                           |                   |                | 12,06                   |               |     |
|             | sezionatori                                                   | 14      | 7.43                          | 2                         |                           |                   |                | 14,86                   |               |     |
|             | "                                                             | 14      | 6.78                          | 2                         |                           |                   |                | 13,56                   |               |     |
|             | <b>totali lunghezze ml.</b>                                   |         |                               |                           |                           | 358,66            | 2.943,80       | 777,18                  | 320,05        |     |
|             | L'IMPRESA (compreso _____ % sfrido e sovrapposizione) kg./ml. |         |                               |                           |                           |                   |                |                         |               |     |
|             | <b>pesi totali per ogni diametro kg.</b>                      |         |                               |                           |                           |                   |                |                         |               |     |
|             |                                                               |         |                               |                           |                           |                   |                | IL DIRETTORE DEI LAVORI |               |     |

| N. D'ORDINE | struttura e posizione dei ferri                                | fattori                                                      |                         |                     |                     | lunghezza comples |              |            |            |                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------|------------|-------------------------|
|             |                                                                | Ø                                                            | LUNGHEZZA DI OGNI FERRO | NUMERO FERRI UGUALI | NUMERO PARTI SIMILI | Ø 8               | Ø 12         | Ø 14       | Ø 16       | Ø                       |
|             |                                                                |                                                              |                         |                     | riporto             | ml. 358,66        | ml. 2.943,80 | ml. 777,18 | ml. 320,05 | ml.                     |
|             | inferiori                                                      | 14                                                           | 9,73                    | 5                   |                     |                   |              | 48,65      |            |                         |
|             | staffe                                                         | 12                                                           | 2,92                    | 39                  |                     |                   | 113,88       |            |            |                         |
|             | "                                                              | 12                                                           | 3,32                    | 39                  |                     |                   | 129,48       |            |            |                         |
|             | ripuntatori                                                    | 8                                                            | 9,61                    | 4                   |                     | 38,44             |              |            |            |                         |
| •           | TRAVE 1-16-17:                                                 |                                                              |                         |                     |                     |                   |              |            |            |                         |
|             | superiori                                                      | 14                                                           | 6,93                    | 3                   |                     |                   |              | 20,79      |            |                         |
|             | "                                                              | 14                                                           | 6,43                    | 3                   |                     |                   |              | 19,29      |            |                         |
|             | Sagomatori                                                     | 14                                                           | 8,19                    | 3                   |                     |                   |              | 24,57      |            |                         |
|             | "                                                              | 14                                                           | 7,58                    | 3                   |                     |                   |              | 22,74      |            |                         |
|             | inferiori                                                      | 14                                                           | 10,83                   | 5                   |                     |                   |              | 54,15      |            |                         |
|             | staffe                                                         | 12                                                           | 2,92                    | 44                  |                     |                   | 128,48       |            |            |                         |
|             | "                                                              | 12                                                           | 3,32                    | 39                  |                     |                   | 129,48       |            |            |                         |
|             | ripuntatori                                                    | 8                                                            | 10,81                   | 2                   |                     | 21,62             |              |            |            |                         |
|             | "                                                              | 8                                                            | 9,61                    | 2                   |                     | 19,22             |              |            |            |                         |
| •           | TRAVI 5-7 / 21-22:                                             |                                                              |                         |                     |                     |                   |              |            |            |                         |
|             | superiori                                                      | 12                                                           | 5,09                    | 3                   | 2                   |                   | 30,54        |            |            |                         |
|             | inferiori                                                      | 12                                                           | 3,59                    | 3                   | 2                   |                   | 21,54        |            |            |                         |
|             | staffe                                                         | 8                                                            | 2,24                    | 12                  | 2                   | 53,76             |              |            |            |                         |
|             | ripuntatori                                                    | 8                                                            | 3,61                    | 2                   | 2                   | 14,44             |              |            |            |                         |
| •           | TRAVE 8-11-23:                                                 |                                                              |                         |                     |                     |                   |              |            |            |                         |
|             | superiori                                                      | 14                                                           | 11,23                   | 3                   |                     |                   |              | 33,69      |            |                         |
|             | inferiori                                                      | 14                                                           | 9,73                    | 3                   |                     |                   |              | 29,19      |            |                         |
|             | staffe                                                         | 8                                                            | 2,24                    | 40                  |                     | 89,60             |              |            |            |                         |
|             | ripuntatori                                                    | 8                                                            | 9,61                    | 2                   |                     | 19,22             |              |            |            |                         |
| •           | TRAVI 7-8-9 / 22-23-24:                                        |                                                              |                         |                     |                     |                   |              |            |            |                         |
|             | superiori                                                      | 14                                                           | 9,73                    | 3                   | 2                   |                   |              | 58,38      |            |                         |
|             | inferiori                                                      | 14                                                           | 8,23                    | 3                   | 2                   |                   |              | 49,38      |            |                         |
|             | staffe                                                         | 8                                                            | 2,24                    | 30                  | 2                   | 134,40            |              |            |            |                         |
|             | ripuntatori                                                    | 8                                                            | 8,11                    | 2                   | 2                   | 32,44             |              |            |            |                         |
| •           | Estremità oscillatore: (vedi PARTICOLARE) #° 21 Allegato 6/ris |                                                              |                         |                     |                     |                   |              |            |            |                         |
|             |                                                                |                                                              |                         |                     |                     | 781,80            | 3.147,20     | 1.138,01   | 320,05     |                         |
|             |                                                                | totali lunghezze ml.                                         |                         |                     |                     |                   |              |            |            |                         |
|             |                                                                | peso unitario (compreso...% sfilo e sovrapposizione) kg./ml. |                         |                     |                     |                   |              |            |            |                         |
|             |                                                                | L'IMPRESA                                                    |                         |                     |                     |                   |              |            |            |                         |
|             |                                                                | pesi totali per ogni diametro kg.                            |                         |                     |                     |                   |              |            |            |                         |
|             |                                                                |                                                              |                         |                     |                     |                   |              |            |            | IL DIRETTORE DEI LAVORI |

| N. D'ORDINE                                                 | struttura e posizione dei ferri | fattori |                         |                     |                     | lunghezza comples |              |              |            |     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------|------------|-----|
|                                                             |                                 | Ø       | LUNGHEZZA DI OGNI FERRO | NUMERO FERRI UGUALI | NUMERO PARTI SIMILI | Ø 8               | Ø 12         | Ø 14         | Ø 16       | Ø   |
|                                                             |                                 |         |                         |                     | riporto             | ml. 781,80        | ml. 3.497,20 | ml. 1.138,01 | ml. 320,05 | ml. |
|                                                             | perfora di fondazione =         | 12      | 9,72                    | 12                  |                     |                   | 116,64       | -            |            |     |
|                                                             | " " "                           | 12      | 6,32                    | 10                  |                     |                   | 120,08       | -            |            |     |
|                                                             | perfora laterali (su mt. 2,70)  | 12      | 4,02                    | 12                  | 2                   |                   | 96,48        | -            |            |     |
|                                                             | " " "                           | 12      | 4,72                    | 12                  | 2                   |                   | 143,28       | -            |            |     |
|                                                             | " " "                           | 8       | 2,81                    | 10                  | 2                   | 56,20             |              |              |            |     |
|                                                             | perfora (da mt. 2,70)           | 12      | 3,42                    | 12                  |                     |                   | 41,04        | -            |            |     |
|                                                             | " " "                           | 12      | 4,52                    | 12                  |                     |                   | 54,24        | -            |            |     |
|                                                             | " " "                           | 8       | 3,61                    | 6                   |                     | 21,66             |              |              |            |     |
|                                                             | perfora (da mt. 1,60)           | 12      | 4,52                    | 8                   |                     |                   | 36,16        | -            |            |     |
|                                                             | " " "                           | 8       | 2,31                    | 6                   |                     | 13,86             |              |              |            |     |
|                                                             | perfora (da mt. 1,70)           | 16      | 6,11                    | 3                   |                     |                   |              |              | 18,33      |     |
|                                                             | " " "                           | 12      | 6,75                    | 12                  |                     |                   | 81,00        | -            |            |     |
|                                                             | " " "                           | 12      | 2,64                    | 12                  |                     |                   | 31,68        | -            |            |     |
|                                                             | " " "                           | 12      | 3,42                    | 8                   |                     |                   | 27,36        | -            |            |     |
|                                                             | " " "                           | 12      | 4,52                    | 8                   |                     |                   | 36,16        | -            |            |     |
|                                                             | " " "                           | 8       | 2,21                    | 6                   |                     | 13,26             |              |              |            |     |
|                                                             | • ANCORAGGI PILASTRI:           |         |                         |                     |                     |                   |              |              |            |     |
|                                                             | n° 1-2-5-6-9-17-24-21/ps -      |         |                         |                     |                     |                   |              |              |            |     |
|                                                             | -21 =                           | 14      | 2,28                    | 4                   | 9                   |                   |              | 82,08        |            |     |
|                                                             | n° 3-4-12-13-14-15-20-23 =      | 14      | 2,28                    | 6                   | 8                   |                   |              | 109,44       |            |     |
|                                                             | n° 7-8-10-11-16-18-19-22-25:    | 12      | 2,24                    | 6                   | 9                   |                   | 120,96       | -            |            |     |
| totali lunghezze ml.                                        |                                 |         |                         |                     |                     | 886,78            | 4.372,28     | 1.329,53     | 338,38     |     |
| peso unitario (compreso % sfrido e sovrapposizione) kg./ml. |                                 |         |                         |                     |                     | 0,395             | 0,888        | 1,208        | 1,578      |     |
| pesi totali per ogni diametro kg.                           |                                 |         |                         |                     |                     | 350,28            | 3.882,58     | 1.606,07     | 533,96     |     |

L'IMPRESA

