

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:  
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:



MANDANTI:



## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

RILEVATI

RI00 - GENERALI

Tabelle delle quantità estratte dai modelli

| APPALTATORE   | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE  | PROGETTISTA       |
|---|--|-------------------|
| Consorzio HIRPINIA AV<br>Il Direttore Tecnico<br>Ing. Vincenzo Moriello<br><br>10/06/2020 | Il Responsabile integrazione fra le varie<br>prestazioni specialistiche<br>Ing. G. Cassani | <br>Ing. R. Zanon |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA: |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|--------|
| IF28     | 01    | E    | ZZ   | TT        | RI0000           | 003    | B    | -      |

| Rev. | Descrizione             | Redatto  | Data       | Verificato      | Data       | Approvato       | Data       | Autorizzato Data                        |
|------|-------------------------|----------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|---|
| A    | Emissione per consegna  | J. Polin | 21/02/2020 | Q.T. Thai Huynh | 21/02/2020 | T. Finocchietti | 21/02/2020 | Ing. R. Zanon<br><br><br><br>10/06/2020 |
| B    | Recepimento istruttoria | J. Polin | 10/06/2020 | Q.T. Thai Huynh | 10/06/2020 | T. Finocchietti | 10/06/2020 |   |
|      |                         |          |            |                 |            |                 |            |   |
|      |                         |          |            |                 |            |                 |            |   |

|   |   |                           |                                   |                                       |                         |                                 |
|---|---|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>APPALTATORE:</b><br><u>Consorzio</u> <u>Soci</u><br><b>HIRPINIA AV</b> <b>SALINI IMPREGILO S.P.A.</b> <b>ASTALDI S.P.A.</b>          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |                           |                                   |                                       |                         |                                 |
| <b>PROGETTAZIONE:</b><br><u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u><br><b>ROCKSOIL S.P.A.</b> <b>NET ENGINEERING S.P.A.</b> <b>ALPINA S.P.A.</b> |   |                           |                                   |                                       |                         |                                 |
| <b>PROGETTO ESECUTIVO</b><br><b>Tablelle delle quantità estratte dai modelli</b>  | <b>COMMESSA</b><br><b>IF28</b>  | <b>LOTTO</b><br><b>01</b> | <b>CODIFICA</b><br><b>E ZZ TT</b> | <b>DOCUMENTO</b><br><b>RI0000 003</b> | <b>REV.</b><br><b>B</b> | <b>FOGLIO</b><br><b>2 di 30</b> |

## Indice

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>PREMESSA .....</b>                  | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>RI01 – MURI DI SOSTEGNO .....</b>   | <b>4</b>  |
| 2.1      | <b>FONDAZIONI.....</b>                 | <b>4</b>  |
| 2.2      | <b>ELEVAZIONI .....</b>                | <b>4</b>  |
| <b>3</b> | <b>RI02 – RILEVATO SCATOLARE .....</b> | <b>5</b>  |
| 3.1      | <b>PALI.....</b>                       | <b>5</b>  |
| 3.2      | <b>FONDAZIONI.....</b>                 | <b>21</b> |
| 3.3      | <b>ELEVAZIONI .....</b>                | <b>22</b> |
| 3.4      | <b>IMPALCATO.....</b>                  | <b>25</b> |
| <b>4</b> | <b>RI03 – RILEVATO SCATOLARE .....</b> | <b>26</b> |
| 4.1      | <b>PALI.....</b>                       | <b>26</b> |
| 4.2      | <b>FONDAZIONI.....</b>                 | <b>28</b> |
| 4.3      | <b>ELEVAZIONI .....</b>                | <b>28</b> |
| 4.4      | <b>IMPALCATO.....</b>                  | <b>29</b> |
| <b>5</b> | <b>RI03 - MARCIAPIEDI .....</b>        | <b>29</b> |
| 5.1      | <b>CALCESTRUZZI .....</b>              | <b>29</b> |
| <b>6</b> | <b>RI04 - MARCIAPIEDI .....</b>        | <b>30</b> |
| 6.1      | <b>CALCESTRUZZI .....</b>              | <b>30</b> |

|  |  |          |            |      |         |  |          |       |          |           |      |        |      |    |         |            |   |         |
|--|--|----------|------------|------|---------|--|----------|-------|----------|-----------|------|--------|------|----|---------|------------|---|---------|
| <b>APPALTATORE:</b><br><u>Consorzio</u> <u>Soci</u><br><b>HIRPINIA AV                      SALINI IMPREGILO S.P.A.    ASTALDI S.P.A</b>          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>  |          |            |      |         |  |          |       |          |           |      |        |      |    |         |            |   |         |
| <b>PROGETTAZIONE:</b><br><u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u><br><b>ROCKSOIL S.P.A                      NET ENGINEERING S.P.A.    ALPINA S.P.A.</b> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">COMMESSA</td> <td style="width: 16.6%;">LOTTO</td> <td style="width: 16.6%;">CODIFICA</td> <td style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 16.6%;">REV.</td> <td style="width: 16.6%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF28</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">E ZZ TT</td> <td style="text-align: center;">RI0000 003</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">3 di 30</td> </tr> </table> |          |            |      |         |  | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF28 | 01 | E ZZ TT | RI0000 003 | B | 3 di 30 |
| COMMESSA   | LOTTO  | CODIFICA | DOCUMENTO  | REV. | FOGLIO  |  |          |       |          |           |      |        |      |    |         |            |   |         |
| IF28   | 01   | E ZZ TT  | RI0000 003 | B    | 3 di 30 |  |          |       |          |           |      |        |      |    |         |            |   |         |
| <b>PROGETTO ESECUTIVO</b><br><b>Tablelle delle quantità estratte dai modelli</b>   |  |          |            |      |         |  |          |       |          |           |      |        |      |    |         |            |   |         |

## 1 PREMESSA

Si riportano nel seguito i riepiloghi dei volumi di calcestruzzo e delle incidenze estratti dai modelli generati con i software di progettazione strutturale REVIT.

|   |  |             |                     |                         |                          |
|---|--|-------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  |             |                     |                         |                          |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. | <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA<br/>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |             |                     |                         |                          |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA<br>IF28   | LOTTO<br>01 | CODIFICA<br>E ZZ TT | DOCUMENTO<br>RI0000 003 | REV. FOGGIO<br>B 4 di 30 |

## 2 RI01 – MURI DI SOSTEGNO

### 2.1 FONDAZIONI

| RI01_STR_Abaco_Fondazioni |          |                |                          |              |                      |                                |
|---------------------------|----------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                 | Elemento | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 1                  | PLATEA   | F1             | 86.40 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 81                             |
| CONCIO 1                  | MAGRONE  | F2             | 27.08 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 2                  | PLATEA   | F3             | 31.87 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 81                             |
| CONCIO 2                  | MAGRONE  | F4             | 9.91 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 3                  | PLATEA   | F5             | 80.26 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 81                             |
| CONCIO 3                  | MAGRONE  | F6             | 24.97 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 4                  | PLATEA   | F7             | 80.26 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 81                             |
| CONCIO 4                  | MAGRONE  | F8             | 24.97 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 5                  | PLATEA   | F9             | 80.26 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 81                             |
| CONCIO 5                  | MAGRONE  | F10            | 24.97 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 6                  | PLATEA   | F11            | 80.26 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 101                            |
| CONCIO 6                  | MAGRONE  | F12            | 24.97 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 7                  | PLATEA   | F13            | 80.26 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 101                            |
| CONCIO 7                  | MAGRONE  | F14            | 24.97 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 8                  | PLATEA   | F15            | 80.29 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 101                            |
| CONCIO 8                  | MAGRONE  | F16            | 24.98 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |

### 2.2 ELEVAZIONI

| RI01_STR_Abaco_Elevazioni |            |                |                          |              |                      |                                |
|---------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                 | Elemento   | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONE | E1             | 30.73 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONE | E5             | 10.47 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONE | E7             | 25.74 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONE | E9             | 28.00 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONE | E11            | 31.43 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONE | E13            | 48.54 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 92                             |
| CONCIO 7                  | ELEVAZIONE | E15            | 51.59 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 92                             |
| CONCIO 8                  | ELEVAZIONE | E17            | 54.07 m <sup>3</sup>     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 92                             |
| TOMBINO                   | ELEVAZIONE | E3             | 5.12 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONE | E2             | 3.56 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONE | E6             | 1.32 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONE | E8             | 3.31 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONE | E10            | 3.31 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONE | E12            | 3.31 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |

|   |  |             |                     |                         |           |                   |
|---|--|-------------|---------------------|-------------------------|-----------|-------------------|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  |             |                     |                         |           |                   |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. | <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA<br/>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |             |                     |                         |           |                   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA<br>IF28   | LOTTO<br>01 | CODIFICA<br>E ZZ TT | DOCUMENTO<br>RI0000 003 | REV.<br>B | FOGLIO<br>5 di 30 |

| RI01_STR_Abaco_Elevazioni |            |                |                          |              |                      |                                |
|---------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                 | Elemento   | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONE | E14            | 2.80 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 92                             |
| CONCIO 7                  | ELEVAZIONE | E16            | 2.80 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 92                             |
| CONCIO 8                  | ELEVAZIONE | E18            | 2.62 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 92                             |
| TOMBINO                   | ELEVAZIONE | E4             | 0.83 m <sup>3</sup>      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 80                             |

### 3 RI02 – RILEVATO SCATOLARE

#### 3.1 PALI

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | Ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 1            | PALI     | P1             | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P2             | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P3             | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P4             | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P5             | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P6             | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P7             | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P8             | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P9             | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P10            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P11            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P12            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P13            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P14            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P15            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P16            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P17            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P18            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P19            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P20            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P21            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P22            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P23            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P24            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P25            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P26            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |

|   |   |                     |                         |           |                   |
|---|---|---------------------|-------------------------|-----------|-------------------|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |                     |                         |           |                   |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |                     |                         |           |                   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             |   |                     |                         |           |                   |
| COMMESSA<br>IF28  | LOTTO<br>01   | CODIFICA<br>E ZZ TT | DOCUMENTO<br>RI0000 003 | REV.<br>B | FOGLIO<br>6 di 30 |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 1            | PALI     | P27            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P28            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P29            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P30            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P31            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P32            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P33            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P34            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P35            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P36            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P37            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P38            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P39            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P40            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P41            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P42            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P43            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P44            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P45            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P46            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P47            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 1            | PALI     | P48            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P49            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P50            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P51            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P52            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P53            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P54            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P55            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P56            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P57            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P58            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P59            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P60            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P61            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P62            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P63            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P64            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI000 003 B 7 di 30                                    |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 2            | PALI     | P65            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P66            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P67            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P68            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P69            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P70            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P71            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P72            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P73            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P74            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P75            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P76            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P77            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P78            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P79            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P80            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P81            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P82            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P83            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P84            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P85            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P86            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P87            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P88            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P89            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P90            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P91            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P92            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P93            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P94            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P95            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P96            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P97            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P98            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P99            | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P100           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P101           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P102           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 8 di 30                                   |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 2            | PALI     | P103           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P104           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P105           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P106           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P107           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P108           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P109           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P110           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P111           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P112           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P113           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P114           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P115           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P116           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P117           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P118           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P119           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P120           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P121           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P122           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P123           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P124           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P125           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P126           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P127           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P128           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P129           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P130           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P131           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P132           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P133           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P134           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P135           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P136           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P137           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P138           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P139           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P140           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |



|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 9 di 30                                   |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 2            | PALI     | P141           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P142           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P143           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P144           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P145           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P146           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P147           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P148           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P149           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P150           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P151           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P152           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P153           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P154           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P155           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P156           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P157           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P158           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P159           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P160           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P161           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P162           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P163           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P164           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P165           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P166           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P167           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P168           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P169           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P170           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P171           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P172           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P173           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P174           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P175           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P176           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P177           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P178           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 10 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 3            | PALI     | P179           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P180           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P181           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P182           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P183           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P184           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P185           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P186           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P187           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P188           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P189           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P190           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P191           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P192           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P193           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P194           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P195           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P196           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P197           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P198           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P199           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P200           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P201           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P202           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P203           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P204           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P205           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P206           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P207           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P208           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P209           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P210           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P211           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P212           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P213           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P214           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P215           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P216           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |

|   |  |   |             |                     |                         |           |                    |
|---|--|---|-------------|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          |  | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |             |                     |                         |           |                    |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |  |   |             |                     |                         |           |                    |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             |  | COMMESSA<br>IF28  | LOTTO<br>01 | CODIFICA<br>E ZZ TT | DOCUMENTO<br>RI0000 003 | REV.<br>B | FOLGIO<br>11 di 30 |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 3            | PALI     | P217           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P218           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P219           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P220           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P221           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P222           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P223           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P224           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P225           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P226           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P227           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P228           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P229           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P230           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P231           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P232           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P233           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P234           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P235           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P236           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P237           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P238           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P239           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P240           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P241           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P242           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P243           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P244           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P245           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P246           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P247           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P248           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P249           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P250           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P251           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P252           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P253           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P254           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 12 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 3            | PALI     | P255           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P256           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P257           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P258           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P259           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P260           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P261           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P262           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P263           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P264           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P265           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P266           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P267           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P268           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P269           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P270           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P271           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P272           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P273           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P274           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P275           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P276           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P277           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P278           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P279           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P280           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P281           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P282           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 230                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P283           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P284           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P285           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P286           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P287           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P288           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P289           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P290           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P291           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P292           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 13 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 3            | PALI     | P293           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P294           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P295           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P296           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P297           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P298           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P299           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P300           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P301           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P302           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P303           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P304           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P305           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P306           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P307           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P308           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P309           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P310           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P311           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P312           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P313           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P314           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P315           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P316           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P317           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P318           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P319           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P320           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P321           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P322           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P323           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P324           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P325           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P326           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P327           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P328           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P329           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P330           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 14 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 4            | PALI     | P331           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P332           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P333           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P334           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P335           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P336           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P337           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P338           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P339           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P340           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P341           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P342           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P343           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P344           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P345           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P346           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P347           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P348           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P349           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P350           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P351           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P352           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P353           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P354           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P355           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P356           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P357           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P358           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P359           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P360           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P361           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P362           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P363           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P364           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P365           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P366           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P367           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P368           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 15 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 4            | PALI     | P369           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P370           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P371           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P372           | 1.2  | 19   | 21.49                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 270                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P373           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P374           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P375           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P376           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P377           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P378           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P379           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P380           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P381           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P382           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P383           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P384           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P385           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P386           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P387           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P388           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P389           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P390           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P391           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P392           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P393           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P394           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P395           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P396           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P397           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P398           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P399           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P400           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P401           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P402           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P403           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P404           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P405           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P406           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 16 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 5            | PALI     | P407           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P408           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P409           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P410           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P411           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P412           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P413           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P414           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P415           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P416           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P417           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P418           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P419           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P420           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P421           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P422           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P423           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P424           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P425           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P426           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P427           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P428           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P429           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P430           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P431           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P432           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P433           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P434           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P435           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P436           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P437           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P438           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P439           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P440           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P441           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P442           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P443           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P444           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |



|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Conorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.           | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 17 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 5            | PALI     | P445           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P446           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P447           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P448           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P449           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P450           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P451           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 5            | PALI     | P452           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P453           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P454           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P455           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P456           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P457           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P458           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P459           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P460           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P461           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P462           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P463           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P464           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P465           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P466           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P467           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P468           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P469           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P470           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P471           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P472           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P473           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P474           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P475           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P476           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P477           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P478           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P479           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P480           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P481           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P482           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 18 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 6            | PALI     | P483           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P484           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P485           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P486           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P487           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P488           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P489           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P490           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P491           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P492           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P493           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P494           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P495           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P496           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P497           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P498           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P499           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P500           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P501           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P502           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P503           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P504           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P505           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P506           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P507           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P508           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P509           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P510           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P511           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P512           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P513           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P514           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P515           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P516           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P517           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P518           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P519           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P520           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 19 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 6            | PALI     | P521           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P522           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P523           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P524           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P525           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P526           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P527           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P528           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P529           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P530           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P531           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 6            | PALI     | P532           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P533           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P534           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P535           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P536           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P537           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P538           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P539           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P540           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P541           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P542           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P543           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P544           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P545           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P546           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P547           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P548           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P549           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P550           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P551           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P552           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P553           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P554           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P555           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P556           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P557           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P558           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 20 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 7            | PALI     | P559           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P560           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P561           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P562           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P563           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P564           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P565           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P566           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P567           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P568           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P569           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P570           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P571           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P572           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P573           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P574           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P575           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P576           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P577           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P578           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P579           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P580           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P581           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P582           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P583           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P584           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P585           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P586           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P587           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P588           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P589           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P590           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P591           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |
| CONCIO 7            | PALI     | P592           | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 200                           |

|   |   |          |            |          |           |      |        |      |    |         |            |   |          |
|---|---|----------|------------|----------|-----------|------|--------|------|----|---------|------------|---|----------|
| APPALTATORE:<br><u>Consorzio</u> <u>Soci</u><br><b>HIRPINIA AV</b> <b>SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.</b>          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>   |          |            |          |           |      |        |      |    |         |            |   |          |
| PROGETTAZIONE:<br><u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u><br><b>ROCKSOIL S.P.A.</b> <b>NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.</b> |   |          |            |          |           |      |        |      |    |         |            |   |          |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli   | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF28</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">E ZZ TT</td> <td style="text-align: center;">RI0000 003</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">21 di 30</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO      | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF28 | 01 | E ZZ TT | RI0000 003 | B | 21 di 30 |
| COMMESSA  | LOTTO   | CODIFICA | DOCUMENTO  | REV.     | FOGLIO    |      |        |      |    |         |            |   |          |
| IF28  | 01  | E ZZ TT  | RI0000 003 | B        | 21 di 30  |      |        |      |    |         |            |   |          |

### 3.2 FONDAZIONI

| RI02_STR_Abaco_Fondazioni |          |                |                          |              |                      |                                |
|---------------------------|----------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                 | Elemento | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 1                  | PLATEA   | F1             | 1074.81                  | CALCESTRUZZO | C28/35               | 175                            |
| CONCIO 1                  | MAGRONE  | F2             | 165.07                   | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 1                  | PLATEA   | F3             | 21.5                     | CALCESTRUZZO | C28/35               | 175                            |
| CONCIO 1                  | MAGRONE  | F4             | 10.3                     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 2                  | PLATEA   | F5             | 2116.27                  | CALCESTRUZZO | C28/35               | 175                            |
| CONCIO 2                  | MAGRONE  | F6             | 474.07                   | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 2                  | PLATEA   | F7             | 29.25                    | CALCESTRUZZO | C28/35               | 140                            |
| CONCIO 2                  | MAGRONE  | F8             | 12.88                    | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 2                  | PLATEA   | F9             | 901.61                   | CALCESTRUZZO | C28/35               | 235                            |
| CONCIO 3                  | MAGRONE  | F10            | 441.36                   | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 3                  | PLATEA   | F11            | 14.81                    | CALCESTRUZZO | C28/35               | 175                            |
| CONCIO 3                  | MAGRONE  | F12            | 7.25                     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 3                  | PLATEA   | F13            | 2163.21                  | CALCESTRUZZO | C28/35               | 175                            |
| CONCIO 3                  | PLATEA   | F14            | 633.51                   | CALCESTRUZZO | C28/35               | 235                            |
| CONCIO 4                  | MAGRONE  | F15            | 258.99                   | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 4                  | MAGRONE  | F16            | 5.53                     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 4                  | PLATEA   | F17            | 1338.12                  | CALCESTRUZZO | C28/35               | 180                            |
| CONCIO 4                  | PLATEA   | F18            | 290.75                   | CALCESTRUZZO | C28/35               | 235                            |
| CONCIO 4                  | PLATEA   | F19            | 13.48                    | CALCESTRUZZO | C28/35               | 180                            |
| CONCIO 5                  | MAGRONE  | F20            | 3.37                     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 5                  | PLATEA   | F21            | 1607.31                  | CALCESTRUZZO | C28/35               | 160                            |
| CONCIO 5                  | PLATEA   | F22            | 504                      | CALCESTRUZZO | C28/35               | 210                            |
| CONCIO 5                  | PLATEA   | F23            | 3.97                     | CALCESTRUZZO | C28/35               | 160                            |
| CONCIO 5                  | MAGRONE  | F24            | 269.19                   | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 6                  | PLATEA   | F25            | 1591.8                   | CALCESTRUZZO | C28/35               | 160                            |
| CONCIO 6                  | PLATEA   | F26            | 504                      | CALCESTRUZZO | C28/35               | 210                            |
| CONCIO 6                  | PLATEA   | F27            | 3.97                     | CALCESTRUZZO | C28/35               | 160                            |
| CONCIO 6                  | MAGRONE  | F28            | 267.06                   | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 6                  | MAGRONE  | F29            | 3.37                     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 7                  | PLATEA   | F30            | 1285.72                  | CALCESTRUZZO | C28/35               | 160                            |
| CONCIO 7                  | PLATEA   | F31            | 252                      | CALCESTRUZZO | C28/35               | 210                            |
| CONCIO 7                  | MAGRONE  | F32            | 197.32                   | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA<br/>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 22 di 30                                |

### 3.3 ELEVAZIONI

| RI02_STR_Abaco_Elevazioni |            |                |                          |              |                      |                                |
|---------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                 | Elemento   | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONI | E1             | 154.57                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONI | E2             | 154.57                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONI | E3             | 156.95                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONI | E4             | 156.95                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E7             | 202.67                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E8             | 213.14                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E9             | 225.56                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E10            | 227.12                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E11            | 37.97                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E12            | 37.94                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E13            | 248.89                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E14            | 248.89                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E15            | 129.72                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E16            | 121.61                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E17            | 129.54                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E18            | 121.79                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E19            | 38.07                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E20            | 38.07                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E21            | 50.03                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E22            | 50.03                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E23            | 16.48                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E24            | 33.56                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E25            | 16.48                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E26            | 33.55                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E39            | 144.05                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E40            | 190.94                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E41            | 209.15                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E42            | 45.74                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E43            | 29.45                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E44            | 235.8                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E45            | 262.21                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E46            | 262.21                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E47            | 235.8                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E48            | 45.74                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E49            | 29.45                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E50            | 57.82                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |

|   |  |   |                    |                            |                                |                  |                           |
|---|--|---|--------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| APPALTATORE:<br><u>Consorzio</u> <u>Soci</u><br><b>HIRPINIA AV                      SALINI IMPREGILO S.P.A.    ASTALDI S.P.A</b>          |  | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA<br/>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |                    |                            |                                |                  |                           |
| PROGETTAZIONE:<br><u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u><br><b>ROCKSOIL S.P.A                      NET ENGINEERING S.P.A.    ALPINA S.P.A.</b> |  |   |                    |                            |                                |                  |                           |
| PROGETTO ESECUTIVO<br><b>Tablelle delle quantità estratte dai modelli</b>   |  | COMMESSA<br><b>IF28</b>   | LOTTO<br><b>01</b> | CODIFICA<br><b>E ZZ TT</b> | DOCUMENTO<br><b>RI0000 003</b> | REV.<br><b>B</b> | FOGLIO<br><b>23 di 30</b> |

| RI02_STR_Abaco_Elevazioni |            |                |                          |              |                      |                                |
|---------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                 | Elemento   | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E51            | 172.91                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E52            | 227.91                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E53            | 227.91                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E54            | 57.82                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E55            | 172.95                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E56            | 38.59                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E57            | 121.46                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E72            | 20.18                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E73            | 20.18                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E75            | 46.91                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E76            | 46.9                     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E77            | 161.31                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E78            | 159.81                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E79            | 152.06                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E80            | 152.06                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E81            | 146.52                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E82            | 238.15                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E83            | 239.96                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI | E84            | 239.96                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONI | E90            | 72.68                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONI | E91            | 294.27                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONI | E92            | 65.76                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONI | E93            | 286.28                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONI | E94            | 77.67                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONI | E95            | 39.06                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONI | E96            | 253.63                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONI | E97            | 253.63                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONI | E98            | 68.76                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 5                  | ELEVAZIONI | E101           | 39.06                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONI | E102           | 36.02                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONI | E103           | 276.51                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONI | E104           | 240.68                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONI | E105           | 276.51                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONI | E106           | 63.23                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONI | E107           | 53.1                     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONI | E108           | 53.36                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONI | E109           | 57.01                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONI | E110           | 240.68                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |

|  |  |  |             |                     |                         |           |                    |
|--|--|--|-------------|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE:<br>Consorzio                      Soci<br><b>HIRPINIA AV                      SALINI IMPREGILO S.P.A.    ASTALDI S.P.A</b>          |  | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  |             |                     |                         |           |                    |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria                      Mandanti<br><b>ROCKSOIL S.P.A                      NET ENGINEERING S.P.A.    ALPINA S.P.A.</b> |  | <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA<br/>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |             |                     |                         |           |                    |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli  |  | COMMESSA<br>IF28   | LOTTO<br>01 | CODIFICA<br>E ZZ TT | DOCUMENTO<br>RI0000 003 | REV.<br>B | FOGLIO<br>24 di 30 |

| RI02_STR_Abaco_Elevazioni |            |                |                          |              |                      |                                |
|---------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                 | Elemento   | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 6                  | ELEVAZIONI | E111           | 36.02                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 7                  | ELEVAZIONI | E114           | 200.93                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 7                  | ELEVAZIONI | E115           | 222.59                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 7                  | ELEVAZIONI | E116           | 48.99                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 7                  | ELEVAZIONI | E117           | 52.64                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 175                            |
| CONCIO 7                  | ELEVAZIONI | E119           | 200.93                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 7                  | ELEVAZIONI | E123           | 222.59                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONI | E1             | 154.57                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONI | E2             | 154.57                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONI | E3             | 156.95                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONI | E4             | 156.95                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E7             | 202.67                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E8             | 213.14                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E9             | 225.56                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E10            | 227.12                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E11            | 37.97                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E12            | 37.94                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E13            | 248.89                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E14            | 248.89                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E15            | 129.72                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E16            | 121.61                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E17            | 129.54                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E18            | 121.79                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E19            | 38.07                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E20            | 38.07                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E21            | 50.03                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E22            | 50.03                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E23            | 16.48                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E24            | 33.56                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E25            | 16.48                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI | E26            | 33.55                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E39            | 144.05                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E40            | 190.94                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E41            | 209.15                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E42            | 45.74                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E43            | 29.45                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E44            | 235.8                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E45            | 262.21                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160                            |



|  |   |
|--|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                            | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 25 di 30                                  |

| RI02_STR_Abaco_Elevazioni |            |                |             |              |                      |                   |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Categoria                 | Elemento   | Identificativo | Volume [m³] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m³] |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E46            | 262.21      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E47            | 235.8       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E48            | 45.74       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150               |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E49            | 29.45       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E50            | 57.82       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E51            | 172.91      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E52            | 227.91      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E53            | 227.91      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E54            | 57.82       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E55            | 172.95      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI | E56            | 38.59       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |

### 3.4 IMPALCATO

| RI02_STR_Abaco_Impalcato |           |                |             |              |                      |                   |
|--------------------------|-----------|----------------|-------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Categoria                | Elemento  | Identificativo | Volume [m³] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m³] |
| CONCIO 1                 | IMPALCATO | I1             | 1017.66     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 2                 | IMPALCATO | I2             | 233.93      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 2                 | IMPALCATO | I3             | 446.18      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 190               |
| CONCIO 2                 | IMPALCATO | I4             | 713.56      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 2                 | IMPALCATO | I5             | 682.2       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 2                 | IMPALCATO | I6             | 700.87      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 190               |
| CONCIO 2                 | IMPALCATO | I7             | 92.61       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 3                 | IMPALCATO | I8             | 145.64      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 3                 | IMPALCATO | I9             | 154.75      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 200               |
| CONCIO 3                 | IMPALCATO | I10            | 858.82      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 3                 | IMPALCATO | I11            | 615.53      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 190               |
| CONCIO 3                 | IMPALCATO | I12            | 732.21      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 3                 | IMPALCATO | I13            | 112.87      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 200               |
| CONCIO 3                 | IMPALCATO | I14            | 119.2       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 4                 | IMPALCATO | I15            | 1266.05     | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150               |
| CONCIO 4                 | IMPALCATO | I16            | 42.55       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150               |
| CONCIO 4                 | IMPALCATO | I17            | 1.01        | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150               |
| CONCIO 4                 | IMPALCATO | I18            | 1.01        | CALCESTRUZZO | C32/40               | 150               |
| CONCIO 4                 | IMPALCATO | I19            | 3.66        | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 4                 | IMPALCATO | I20            | 3.66        | CALCESTRUZZO | C32/40               | 160               |
| CONCIO 4                 | IMPALCATO | I21            | 289.18      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 200               |
| CONCIO 5                 | IMPALCATO | I22            | 835.98      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |

|   |  |  |             |                     |                         |           |                    |
|---|--|--|-------------|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          |  | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  |             |                     |                         |           |                    |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |  | <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA<br/>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |             |                     |                         |           |                    |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             |  | COMMESSA<br>IF28   | LOTTO<br>01 | CODIFICA<br>E ZZ TT | DOCUMENTO<br>RI0000 003 | REV.<br>B | FOGLIO<br>26 di 30 |

| RI02_STR_Abaco_Impalcato |           |                |             |              |                      |                   |
|--------------------------|-----------|----------------|-------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Categoria                | Elemento  | Identificativo | Volume [m³] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m³] |
| CONCIO 5                 | IMPALCATO | I23            | 262.14      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 200               |
| CONCIO 6                 | IMPALCATO | I24            | 827.9       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 6                 | IMPALCATO | I25            | 262.15      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 200               |
| CONCIO 7                 | IMPALCATO | I26            | 327.4       | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 7                 | IMPALCATO | I27            | 341.32      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 140               |
| CONCIO 7                 | IMPALCATO | I28            | 131.07      | CALCESTRUZZO | C32/40               | 200               |

## 4 RI03 – RILEVATO SCATOLARE

### 4.1 PALI

| RI03_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |            |              |                      |                  |
|---------------------|----------|----------------|------|------|------------|--------------|----------------------|------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m³] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m³] |
| CONCIO 1            | PALI     | P1             | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P2             | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P3             | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P4             | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P5             | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P6             | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P7             | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P8             | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P9             | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P10            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P11            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P12            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P13            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P14            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P15            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P16            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P17            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 1            | PALI     | P18            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 2            | PALI     | P19            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 2            | PALI     | P20            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 2            | PALI     | P21            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 2            | PALI     | P22            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 2            | PALI     | P23            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |
| CONCIO 2            | PALI     | P24            | 1.2  | 18   | 20.36      | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260              |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 27 di 30                                  |

| RI03_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ø[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 2            | PALI     | P25            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P26            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P27            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P28            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P29            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P30            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P31            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P32            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P33            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P34            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P35            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 2            | PALI     | P36            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P37            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P38            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P39            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P40            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P41            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P42            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P43            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P44            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P45            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P46            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P47            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P48            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P49            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P50            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P51            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P52            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P53            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 3            | PALI     | P54            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P55            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P56            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P57            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P58            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P59            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P60            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P61            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P62            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |

|   |   |
|---|---|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b><br><b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b><br><b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. |   |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO<br>IF28 01 E ZZ TT RI0000 003 B 28 di 30                                  |

| RI03_STR_Abaco_Pali |          |                |      |      |                         |              |                      |                               |
|---------------------|----------|----------------|------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Categoria           | Elemento | Identificativo | ∅[m] | L[m] | Volume[m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza[kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 4            | PALI     | P63            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P64            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P65            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P66            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P67            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P68            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P69            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P70            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P71            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |
| CONCIO 4            | PALI     | P72            | 1.2  | 18   | 20.36                   | CALCESTRUZZO | C25/30               | 260                           |

## 4.2 FONDAZIONI

| RI03_STR_Abaco_Fondazioni |          |                |                          |              |                      |                                |
|---------------------------|----------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                 | Elemento | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 1                  | MAGRONE  | F2             | 60.6                     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 2                  | MAGRONE  | F4             | 60.6                     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 3                  | MAGRONE  | F6             | 2.78                     | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 3                  | MAGRONE  | F8             | 58.98                    | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 4                  | MAGRONE  | F10            | 61                       | CALCESTRUZZO | C12/15               |                                |
| CONCIO 1                  | PLATEA   | F1             | 349.2                    | CALCESTRUZZO | C28/35               | 150                            |
| CONCIO 2                  | PLATEA   | F3             | 349.2                    | CALCESTRUZZO | C28/35               | 150                            |
| CONCIO 3                  | PLATEA   | F5             | 4.91                     | CALCESTRUZZO | C28/35               | 150                            |
| CONCIO 3                  | PLATEA   | F7             | 349.2                    | CALCESTRUZZO | C28/35               | 150                            |
| CONCIO 4                  | PLATEA   | F9             | 349.2                    | CALCESTRUZZO | C28/35               | 150                            |

## 4.3 ELEVAZIONI

| RI03_STR_Abaco Elevazioni |             |                |                          |              |                      |                                |
|---------------------------|-------------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                 | Elemento    | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONI  | E1             | 148.8                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 1                  | ELEVAZIONI  | E2             | 148.8                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 1                  | PARABALLAST | E3             | 12.57                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |
| CONCIO 1                  | PARABALLAST | E4             | 12.57                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI  | E5             | 138.4                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 2                  | ELEVAZIONI  | E6             | 140.77                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 2                  | PARABALLAST | E7             | 12.57                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |
| CONCIO 2                  | PARABALLAST | E8             | 12.57                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI  | E9             | 112.49                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |

|   |  |             |                     |                         |           |                    |
|---|--|-------------|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  |             |                     |                         |           |                    |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. | <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA<br/>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |             |                     |                         |           |                    |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA<br>IF28   | LOTTO<br>01 | CODIFICA<br>E ZZ TT | DOCUMENTO<br>RI0000 003 | REV.<br>B | FOGLIO<br>29 di 30 |

| RI03_STR_Abaco Elevazioni |             |                |                          |              |                      |                                |
|---------------------------|-------------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                 | Elemento    | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 3                  | ELEVAZIONI  | E10            | 112.49                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 3                  | PARABALLAST | E11            | 12.57                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |
| CONCIO 3                  | PARABALLAST | E12            | 12.57                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI  | E13            | 104.46                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI  | E14            | 104.46                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 4                  | ELEVAZIONI  | E15            | 12.66                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 165                            |
| CONCIO 4                  | PARABALLAST | E16            | 12.57                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |
| CONCIO 4                  | PARABALLAST | E17            | 12.57                    | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |

#### 4.4 IMPALCATO

| RI03_STR_Abaco Impalcato |           |                |                          |              |                      |                                |
|--------------------------|-----------|----------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                | Elemento  | Identificativo | Volume [m <sup>3</sup> ] | Materiale    | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 1                 | IMPALCATO | I1             | 306.38                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |
| CONCIO 2                 | IMPALCATO | I2             | 306.38                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |
| CONCIO 3                 | IMPALCATO | I3             | 306.38                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |
| CONCIO 4                 | IMPALCATO | I4             | 306.38                   | CALCESTRUZZO | C32/40               | 130                            |

### 5 RI03 - MARCIAPIEDI

#### 5.1 CALCESTRUZZI

| RI03_MARCIAPIEDI_STR_Abaco Calcestruzzi |             |                |              |                          |                      |                                |
|---|-------------|----------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Categoria                               | Elemento    | Identificativo | Materiale    | Volume [m <sup>3</sup> ] | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m <sup>3</sup> ] |
| CONCIO 1                                | MASSETTO    | S1             | CALCESTRUZZO | 3.69                     | C12/15               |                                |
| CONCIO 1                                | MAGRONE     | S2             | CALCESTRUZZO | 6.86                     | C12/15               |                                |
| CONCIO 1                                | MASSETTO    | S3             | CALCESTRUZZO | 3.69                     | C12/15               |                                |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S4             | CALCESTRUZZO | 58.13                    | C32/40               | 105                            |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S5             | CALCESTRUZZO | 58.13                    | C32/40               | 105                            |
| CONCIO 1                                | MAGRONE     | S6             | CALCESTRUZZO | 6.86                     | C12/15               |                                |
| CONCIO 2                                | MARCIAPIEDE | S7             | CALCESTRUZZO | 58.4                     | C32/40               | 105                            |
| CONCIO 2                                | MAGRONE     | S8             | CALCESTRUZZO | 6.89                     | C12/15               |                                |
| CONCIO 2                                | MASSETTO    | S9             | CALCESTRUZZO | 3.74                     | C12/15               |                                |
| CONCIO 2                                | MARCIAPIEDE | S10            | CALCESTRUZZO | 58.51                    | C32/40               | 105                            |
| CONCIO 2                                | MASSETTO    | S11            | CALCESTRUZZO | 3.76                     | C12/15               |                                |
| CONCIO 2                                | MAGRONE     | S12            | CALCESTRUZZO | 6.89                     | C12/15               |                                |
| CONCIO 3                                | MAGRONE     | S13            | CALCESTRUZZO | 2.21                     | C12/15               |                                |
| CONCIO 3                                | MARCIAPIEDE | S14            | CALCESTRUZZO | 18.68                    | C32/40               | 105                            |

|   |  |             |                     |                         |           |                    |
|---|--|-------------|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE:<br>Consorzio Soci<br>HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.          | <b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  |             |                     |                         |           |                    |
| PROGETTAZIONE:<br>Mandataria Mandanti<br>ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A. | <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA<br/>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b> |             |                     |                         |           |                    |
| PROGETTO ESECUTIVO<br>Tabelle delle quantità estratte dai modelli                             | COMMESSA<br>IF28   | LOTTO<br>01 | CODIFICA<br>E ZZ TT | DOCUMENTO<br>RI0000 003 | REV.<br>B | FOGLIO<br>30 di 30 |

| RI03_MARCIAPIEDI_STR_Abaco Calcestruzzi |             |                |              |             |                      |                   |
|---|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------------|-------------------|
| Categoria                               | Elemento    | Identificativo | Materiale    | Volume [m³] | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m³] |
| CONCIO 3                                | MAGRONE     | S15            | CALCESTRUZZO | 2.2         | C12/15               |                   |
| CONCIO 3                                | MASSETTO    | S16            | CALCESTRUZZO | 1.2         | C12/15               |                   |
| CONCIO 3                                | MARCIAPIEDE | S17            | CALCESTRUZZO | 18.79       | C32/40               | 105               |
| CONCIO 3                                | MASSETTO    | S18            | CALCESTRUZZO | 1.21        | C12/15               |                   |

## 6 RI04 - MARCIAPIEDI

### 6.1 CALCESTRUZZI

| RI04_MARCIAPIEDI_STR_Abaco calcestruzzi |             |                |              |             |                      |                   |
|---|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------------|-------------------|
| Categoria                               | Elemento    | Identificativo | Materiale    | Volume [m³] | Classe di resistenza | Incidenza [kg/m³] |
| CONCIO 1                                | MAGRONE     | S1             | CALCESTRUZZO | 4.68        | C12/15               |                   |
| CONCIO 1                                | MAGRONE     | S2             | CALCESTRUZZO | 4.69        | C12/15               |                   |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S3             | CALCESTRUZZO | 12.95       | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S4             | CALCESTRUZZO | 13.39       | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S5             | CALCESTRUZZO | 1.62        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S6             | CALCESTRUZZO | 1.62        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S7             | CALCESTRUZZO | 1.62        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S8             | CALCESTRUZZO | 1.62        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S9             | CALCESTRUZZO | 1.62        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S10            | CALCESTRUZZO | 1.62        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S11            | CALCESTRUZZO | 1.62        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S12            | CALCESTRUZZO | 1.62        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S13            | CALCESTRUZZO | 0.27        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S14            | CALCESTRUZZO | 13.69       | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S15            | CALCESTRUZZO | 12.98       | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S16            | CALCESTRUZZO | 1.89        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S17            | CALCESTRUZZO | 1.89        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S18            | CALCESTRUZZO | 1.89        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S19            | CALCESTRUZZO | 1.89        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S20            | CALCESTRUZZO | 1.89        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S21            | CALCESTRUZZO | 1.89        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S22            | CALCESTRUZZO | 1.89        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S23            | CALCESTRUZZO | 0.27        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MARCIAPIEDE | S25            | CALCESTRUZZO | 1.89        | C32/40               | 105               |
| CONCIO 1                                | MASSETTO    | S24            | CALCESTRUZZO | 2.52        | C12/15               |                   |
| CONCIO 1                                | MASSETTO    | S26            | CALCESTRUZZO | 2.59        | C12/15               |                   |