

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE
OBIETTIVO N. 443/01
LINEA AV/AC TORINO – VENEZIA Tratta VERONA – PADOVA
Lotto funzionale Verona – Bivio Vicenza
PROGETTO ESECUTIVO
OPERE CIVILI
PARTE GENERALE
GENERALE
P.d.E. INNESTO VERONA EST DA PK 0+000 a PK 1+300–TABELLE RIEPILOGATIVE**

| | | | | |
|--------------------|--|------------------|--|------------|
| GENERAL CONTRACTOR | | DIRETTORE LAVORI | | SCALA - |
| IL PROGETTISTA | Consorzio Iricav Due ing. Paolo Carmona Data: Aprile 2021 | | | |

ing. Giovanni MALAVENDA
Incaricato all'ordine degli
Ingegneri di Venezia n. 4289
Data: Aprile 2021

| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|---------------|
| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | FOGLIO |
| I N 1 7 | 1 0 | E | I 2 | T T | O C 0 0 0 0 | 0 0 1 | A | - - - - - - |

| | | |
|--|----------------------------|------|
| | VISTO CONSORZIO IRICAV DUE | |
| | Firma | Data |
| | Luca RANDOLFI | |

Progettazione:

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | IL PROGETTISTA |
|------|-------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|----------|-------------------|
| A | EMISSIONE | IRICAVDUE | 23/04/21 | IRICAVDUE | 23/04/21 | IRICAVDUE | 23/04/21 | Data: Aprile 2021 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | |
|-----------------|----------------------|-----------------------------|
| CIG. 8377957CD1 | CUP: J41E91000000009 | File: IN1710EI2TTOC0000001A |
| | | Cod. origine: |



Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

| | | | | | |
|--|------------------|---|---|-----------|-------------------|
| GENERAL CONTRACTOR  | | ALTA SORVEGLIANZA  | | | |
| P.d.E. Innesto Verona Est da pk 0+000 a pk 1+300–Tabelle riepilogative | Progetto IN17 | Lotto 10 | Codifica Documento E I2 TT OC 00 0 0 001 | Rev. A | Foglio 2 di 10 |

INDICE

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | PREMESSA..... | 3 |
| 2 | LINEA AV/AC DA PK 0+000 A PK 1+300 | 4 |
| 2.1 | Rilevato RI01 | 4 |
| 2.2 | Rilevato RI02 | 5 |
| 2.3 | Rilevato RI03 | 7 |
| 2.4 | Rilevato RI04 | 8 |
| 2.5 | Rilevato RI05 | 9 |
| 3 | LINEA STORICA DA PK 0+000 A PK 1+300..... | 10 |

| | | | | | |
|--|---|-------------|---|-----------|-------------------|
| GENERAL CONTRACTOR  | ALTA SORVEGLIANZA  | | | | |
| P.d.E. Innesto Verona Est da pk 0+000 a pk 1+300–Tabelle riepilogative | Progetto IN17 | Lotto 10 | Codifica Documento E I2 TT OC 00 0 0 001 | Rev. A | Foglio 3 di 10 |

1 PREMESSA

Nel presente documento si riporta in forma tabellare il riepilogo dei tipi di sostegno e relativa fondazione, e dei portali di ormeggio, previsti per la Linea AV/AC e la Linea Storica nella tratta in oggetto.

Per la definizione delle caratteristiche di tali elementi, si rimanda ai seguenti elaborati:

- Rif. [1] IN1710EI2EEOC0000001A - BLOCCHI DI FONDAZIONE PER SOSTEGNI TIPO LSU - CARPENTERIE E ARMATURE
- Rif. [2] IN1710EI2BZOC0000001A - BLOCCHI DI FONDAZIONE PER TIRANTI A TERRA - CARPENTERIE E ARMATURE
- Rif. [3] IN1710EI2BZOC0000002A - SOSTEGNI TIPO LSU
- Rif. [4] IN1710EI2BZOC0000003A - FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE PER PORTALI DI ORMEGGIO
- Rif. [5] IN1710EI2BZOC0000004A - PORTALI DI ORMEGGIO

| | | | | | |
|--|------------------|---|---|-----------|-------------------|
| GENERAL CONTRACTOR  | | ALTA SORVEGLIANZA  | | | |
| P.d.E. Innesto Verona Est da pk 0+000 a pk 1+300–Tabelle riepilogative | Progetto IN17 | Lotto 10 | Codifica Documento E I2 TT OC 00 0 0 001 | Rev. A | Foglio 4 di 10 |

2 LINEA AV/AC DA PK 0+000 A PK 1+300

2.1 Rilevato RI01

RI01

| PK | TIPO SOSTEGNO | TIPO FONDAZIONE |
|-------|------------------|--------------------------|
| 0+155 | PO -LV (L=10,80) | POT: 2x(6,00x2,50xh2,20) |

RI01

| PORTALI DI ORMEGGIO | |
|---------------------|-----------------|
| <i>Tipo</i> | <i>Quantità</i> |
| PO -LV (L=10,80) | 1 |
| Totale | 1 |

| | | | | | |
|--|------------------|---|---|-----------|-------------------|
| GENERAL CONTRACTOR  | | ALTA SORVEGLIANZA  | | | |
| P.d.E. Inneso Verona Est da pk 0+000 a pk 1+300–Tabelle riepilogative | Progetto IN17 | Lotto 10 | Codifica Documento E I2 TT OC 00 0 0 001 | Rev. A | Foglio 5 di 10 |

2.2 Rilevato RI02

RI02

| PK | TIPO SOSTEGNO | TIPO FONDAZIONE |
|-------|------------------|--------------------------|
| 0+187 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+190 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+207 | LSU24c | B7M |
| | LSU24c | B7M |
| 0+212 | LSU24c | B7M |
| 0+217 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+220 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+238 | LSU22c/TTA1 | B7M/TTA 54 |
| | LSU24c/TTA1 | B7M/TTA 54 |
| 0+243 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+246 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+273 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+276 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+281 | LSU22c | B5 |
| | LSU24c | B7M |
| 0+308 | PO -LV (L=10,80) | POT: 2x(6,00x2,50xh2,20) |
| 0+313 | LSU22c | B5 |
| | LSU24c | B7M |
| 0+348 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+353 | LSU22c | B5 |
| | LSU24c | B7M |
| 0+388 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+393 | LSU22c | B5 |
| | LSU24c | B7M |
| 0+428 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+433 | LSU22c | B5 |
| | LSU24c | B7M |
| 0+468 | LSU16a | B2 |

RI02

| PALI | |
|---------------|-----------|
| Tipo | Quantità |
| LSU16a | 12 |
| LSU18a | 12 |
| LSU24c | 9 |
| LSU22c | 8 |
| Totale | 41 |

| TIRANTI A TERRA | |
|-----------------|----------|
| Tipo | Quantità |
| TTA1 | 2 |
| Totale | 2 |

| PORTALI DI ORMEGGIO | |
|---------------------|----------|
| Tipo | Quantità |
| PO -LV (L=10,80) | 1 |
| Totale | 1 |

| FONDAZIONI | |
|--------------------------|-----------|
| Tipo | Quantità |
| B2 | 12 |
| B3a | 12 |
| B5 | 7 |
| B7M | 10 |
| TTA 54 | 2 |
| POT: 2x(6,00x2,50xh2,20) | 1 |
| Totale | 44 |

| | | | | | |
|--|------------------|---|---|-----------|-------------------|
| GENERAL CONTRACTOR  | | ALTA SORVEGLIANZA  | | | |
| P.d.E. Innesto Verona Est da pk 0+000 a pk 1+300–Tabelle riepilogative | Progetto IN17 | Lotto 10 | Codifica Documento E I2 TT OC 00 0 0 001 | Rev. A | Foglio 6 di 10 |

| | | |
|-------|--------|-----|
| | LSU18a | B3a |
| 0+473 | LSU22c | B5 |
| | LSU22c | B5 |

| | | | | | |
|--|------------------|---|---|-----------|-------------------|
| GENERAL CONTRACTOR  | | ALTA SORVEGLIANZA  | | | |
| P.d.E. Innesto Verona Est da pk 0+000 a pk 1+300–Tabelle riepilogative | Progetto IN17 | Lotto 10 | Codifica Documento E I2 TT OC 00 0 0 001 | Rev. A | Foglio 7 di 10 |

2.3 Rilevato RI03

RI03

| PK | TIPO SOSTEGNO | TIPO FONDAZIONE |
|---------|------------------|--------------------------|
| 0+503 | LSU20c | B3a |
| | LSU20c | B3a |
| 0+508 | LSU20a/TTB | B5/TTB |
| | LSU18a | B3a |
| 0+545 | LSU18c | B3a |
| | LSU18c | B3a |
| 0+550 | LSU18a | B3a |
| | LSU18a | B3a |
| 0+589,5 | LSU16c | B2 |
| | LSU16c | B2 |
| 0+594,5 | LSU18a | B3a |
| | LSU16a | B2 |
| 0+629,5 | LSU18a | B3a |
| | LSU16a | B2 |
| 0+634,5 | LSU16c | B2 |
| | LSU16c | B2 |
| 0+663,5 | LSU24c | B7M |
| 0+668,5 | LSU18b | B3a |
| 0+671,5 | LSU24b | B7M |
| | LSU24b | B7M |
| 0+676,5 | LSU16c | B2 |
| 0+690 | LSU24c | B7M |
| 0+695 | LSU18b/TTB | B3a/TTB |
| 0+713,5 | LSU24c | B7M |
| 0+718,5 | PO -LV (L=12,00) | POT: 2x(6,00x2,50xh2,20) |
| 0+723,5 | LSU16c | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+741,5 | LSU22c | B3a |
| 0+758,5 | LSU16a | B2 |
| 0+761,5 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 0+765,5 | LSU16c | B2 |

RI03

| PALI | |
|---------------|-----------|
| Tipo | Quantità |
| LSU16a | 4 |
| LSU16c | 7 |
| LSU18a | 7 |
| LSU18b | 2 |
| LSU18c | 2 |
| LSU20a | 1 |
| LSU20c | 2 |
| LSU22c | 1 |
| LSU24b | 2 |
| LSU24c | 3 |
| Totale | 31 |

| TIRANTI A TERRA | |
|-----------------|----------|
| TTB | Quantità |
| TTB | 2 |
| Totale | 2 |

| PORTALI DI ORMEGGIO | |
|---------------------|----------|
| PO -LV (L=12,00) | Quantità |
| PO -LV (L=12,00) | 1 |
| Totale | 1 |

| TRAVI MEC | |
|----------------|----------|
| TRAVI MEC C-17 | Quantità |
| TRAVI MEC C-17 | 1 |
| Totale | 1 |

| FONDAZIONI | |
|--------------------------|-----------|
| Tipo | Quantità |
| B2 | 11 |
| B3a | 14 |
| B5 | 1 |
| B7M | 5 |
| TTB | 2 |
| POT: 2x(6,00x2,50xh2,20) | 1 |
| Totale | 34 |

| | | | | | |
|---|------------------|--|---|-----------|-------------------|
| GENERAL CONTRACTOR  | | ALTA SORVEGLIANZA  | | | |
| P.d.E. Inneso Verona Est da pk 0+000 a pk 1+300–Tabelle riepilogative | Progetto IN17 | Lotto 10 | Codifica Documento E I2 TT OC 00 0 0 001 | Rev. A | Foglio 8 di 10 |

2.4 Rilevato RI04

RI04

| PK | TIPO SOSTEGNO | TIPO FONDAZIONE |
|---------|------------------|--------------------------|
| 0+769,5 | LSU16c | B2 |
| 0+796,5 | LSU16c | B2 |
| 0+801,5 | LSU18b/TTB | B3a/TTB |
| | LSU18b/TTB | B3a/TTB |
| 0+805,5 | LSU24c | B7M |
| 0+831,5 | LSU24c | B7M |
| 0+836,5 | LSU16c | B2 |
| 0+841,5 | LSU24b | B5 |
| | LSU24b | B5 |
| 0+862,5 | LSU24b | B5 |
| | LSU24b/TTB | B5/TTB |
| 0+867,5 | LSU16c | B2 |
| | LSU24c | B5 |
| 0+883,5 | LSU18a | B3a |
| 0+887,5 | LSU18a/TTB | B3a/TTB |
| 0+888,5 | LSU16c | B2 |
| 0+890,5 | LSU16a | B2 |
| 0+898,5 | LSU24c | B5 |
| 0+923,5 | LSU18a | B3a |
| | LSU18a/TTB | B3a/TTB |
| 0+927,5 | LSU16c | B2 |
| | LSU20c | B3a |
| 0+968 | LSU18a/TTB | B3a/TTB |
| | LSU18a/TTB | B3a/TTB |
| 0+973 | LSU16c | B2 |
| | LSU20c | B3a |
| 1+019 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 1+024 | LSU18c | B3a |
| | LSU22c | B3a |
| 1+070 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 1+075 | LSU20c | B3a |
| | LSU24c | B7M |
| 1+121 | PO -LV (L=10,80) | POT: 2x(6,00x2,50xh2,20) |

RI04

| PALI | |
|---------------|-----------|
| Tipo | Quantità |
| LSU16a | 3 |
| LSU16c | 7 |
| LSU18a | 8 |
| LSU18b | 2 |
| LSU18c | 1 |
| LSU20c | 3 |
| LSU22c | 1 |
| LSU24b | 4 |
| LSU24c | 5 |
| Totale | 34 |

| TIRANTI A TERRA | |
|-----------------|----------|
| TTB | Quantità |
| TTB | 7 |
| Totale | 7 |

| PORTALI DI ORMEGGIO | |
|---------------------|----------|
| PO -LV (L=10,80) | Quantità |
| PO -LV (L=10,80) | 1 |
| Totale | 1 |

| TRAVI MEC | |
|----------------|----------|
| TRAVI MEC C-14 | Quantità |
| TRAVI MEC C-17 | Quantità |
| TRAVI MEC C-14 | 1 |
| TRAVI MEC C-17 | 1 |
| Totale | 2 |

| FONDAZIONI | |
|--------------------------|-----------|
| Tipo | Quantità |
| B2 | 10 |
| B3a | 15 |
| B5 | 6 |
| B7M | 3 |
| TTB | 7 |
| POT: 2x(6,00x2,50xh2,20) | 1 |
| Totale | 42 |

| | | | | | |
|--|------------------|---|---|-----------|-------------------|
| GENERAL CONTRACTOR  | | ALTA SORVEGLIANZA  | | | |
| P.d.E. Innesto Verona Est da pk 0+000 a pk 1+300–Tabelle riepilogative | Progetto IN17 | Lotto 10 | Codifica Documento E I2 TT OC 00 0 0 001 | Rev. A | Foglio 9 di 10 |

2.5 Rilevato RI05

RI05

| PK | TIPO SOSTEGNO | TIPO FONDAZIONE |
|-------|------------------|--------------------------|
| 1+128 | LSU24c | B7M |
| | LSU24c/TTA1 | B7M/TTA 54 |
| 1+168 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 1+171 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 1+208 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 1+211 | LSU16a | B2 |
| | LSU18a | B3a |
| 1+258 | PO -LV (L=10,80) | POT: 2x(6,00x2,50xh2,20) |
| 1+300 | LSU16b | B2 |
| | LSU18b | B3a |

RI05

| PALI | |
|---------------|-----------|
| Tipo | Quantità |
| LSU16a | 4 |
| LSU16b | 1 |
| LSU18a | 4 |
| LSU18b | 1 |
| LSU24c | 2 |
| Totale | 12 |

| TIRANTI A TERRA | |
|-----------------|----------|
| TTA1 | 1 |
| Totale | 1 |

| PORTALI DI ORMEGGIO | |
|---------------------|----------|
| PO -LV (L=10,80) | 1 |
| Totale | 1 |

| FONDAZIONI | |
|--------------------------|-----------|
| Tipo | Quantità |
| B2 | 5 |
| B3a | 5 |
| B7M | 2 |
| TTA 54 | 1 |
| POT: 2x(6,00x2,50xh2,20) | 1 |
| Totale | 14 |

| | | | | | |
|---|------------------|--|---|-----------|--------------------|
| GENERAL CONTRACTOR  | | ALTA SORVEGLIANZA  | | | |
| P.d.E. Innesto Verona Est da pk 0+000 a pk 1+300–Tabelle riepilogative | Progetto IN17 | Lotto 10 | Codifica Documento E I2 TT OC 00 0 0 001 | Rev. A | Foglio 10 di 10 |

3 LINEA STORICA DA PK 0+000 A PK 1+300

| PALI | |
|---------------|-----------------|
| <i>Tipo</i> | <i>Quantità</i> |
| LSU14a | 12 |
| LSU16a | 1 |
| LSU18a | 21 |
| LSU20a | 1 |
| LSU20b | 6 |
| LSU22b | 3 |
| LSU24b | 4 |
| LSU24c | 4 |
| Totale | 52 |

| PORTALI DI ORMEGGIO | |
|---------------------|----------|
| PO-LV (18,00) | 1 |
| PO 2BIN. (10,30) | 3 |
| Totale | 4 |

| TIRANTI A TERRA | |
|-----------------|-----------|
| TTA1 | 1 |
| TTB | 15 |
| TTC | 1 |
| Totale | 17 |

| TRAVI MEC | |
|----------------|----------|
| TRAVI MEC C-14 | 1 |
| TRAVI MEC C-17 | 1 |
| Totale | 2 |

| FONDAZIONI | |
|--------------------------|-----------------|
| <i>Tipo</i> | <i>Quantità</i> |
| B2 | 13 |
| B3a | 28 |
| B5 | 3 |
| B7M | 8 |
| TTA 54 | 1 |
| TTB | 15 |
| TTC | 1 |
| POT: 2x(6,00x2,50xh2,20) | 4 |
| Totale | 73 |