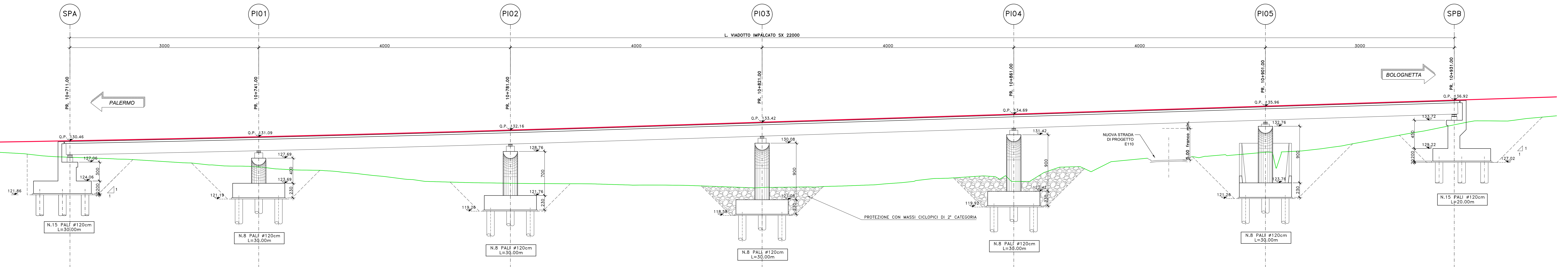


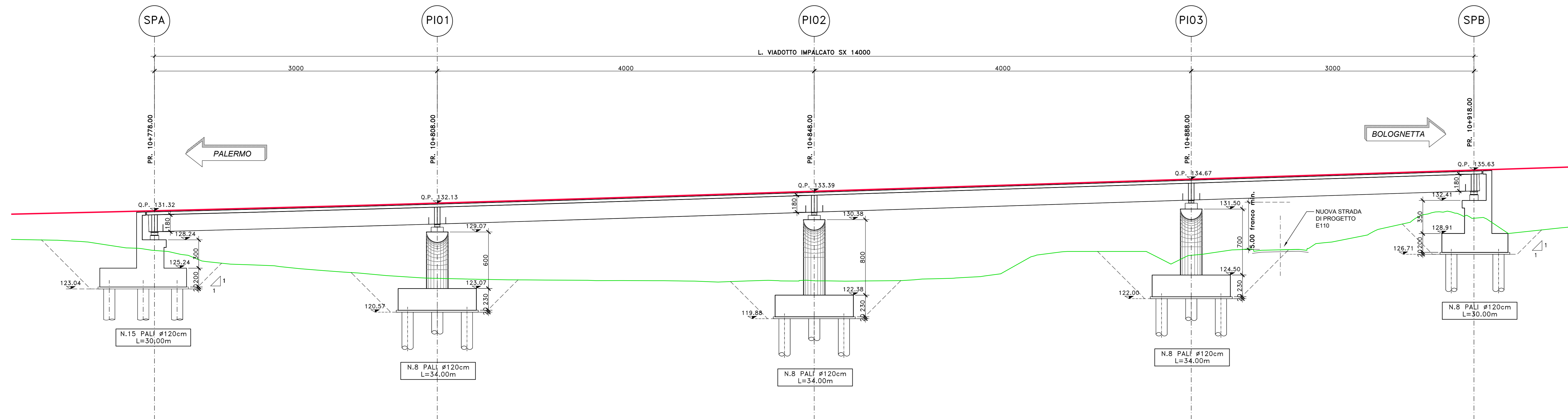
SEZIONE LONGITUDINALE ASSE DX VI11  
SCALA 1:200

L= 220.00m - n° 6 CAMPATE: 30.00+4x40.00+30.00



SEZIONE LONGITUDINALE ASSE SX VI11  
SCALA 1:200

L= 140.00m - n° 4 CAMPATE: 30.00+2x40.00+30.00



NOTE E PRESCRIZIONI

- IN FASE DI ESECUZIONE DEI PALI L'ATTRAVERSAIMENTO DEGLI STRATI SUPERFICIALI SCARSAMENTE CONSISTENTI/ ADDENSATI AVVERrà PREVIO INFILSIONE DI LAMIERINO METALLICO DI PROTEZIONE (Dn\_interno = D\_palo SP. 6.3 MM). SI CONSIDERA UNO SVILUPPO COMPLESSIVO DEI PALI DA PROTEGGERE CON LAMIERINO PARI AL 20% DELLA LUNGHEZZA TOTALE.
- IL RITOMBAMENTO DEGLI SCAVI DI FONDAZIONE DI SPALLE E PILE AVVERrà CON MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.

Tabella variabilità scavi di fondazione SX

| Spalla    | Impugnatura inferiore |              |           |             | Impugnatura superiore |              |           |             | Impugnatura a 2 m da p.p. |              |           |             | V [m] |
|-----------|-----------------------|--------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------|-------------|---------------------------|--------------|-----------|-------------|-------|
|           | Altezza [m]           | Spessore [m] | Area [m²] | Volume [m³] | Altezza [m]           | Spessore [m] | Area [m²] | Volume [m³] | Altezza [m]               | Spessore [m] | Area [m²] | Volume [m³] |       |
| Spalla SA | 11.20                 | 18.40        | 206.08    | 23.20       | 30.40                 | 705.28       | 0.00      | 2734.08     | 10.20                     | 28.40        | 506.88    | 1425.9      |       |
| Pila P1   | 10.20                 | 11.20        | 115.36    | 21.20       | 30.40                 | 417.12       | 3.00      | 1462.40     | 14.70                     | 17.80        | 260.22    | 654.8       |       |
| Pila P2   | 10.20                 | 11.20        | 115.36    | 19.30       | 20.20                 | 389.88       | 4.00      | 1158.75     | 15.30                     | 16.20        | 247.86    | 454.8       |       |
| Pila P3   | 10.20                 | 11.20        | 115.36    | 20.40       | 21.80                 | 455.62       | 5.30      | 1543.18     | 16.00                     | 17.40        | 297.88    | 485.7       |       |
| Pila P4   | 10.20                 | 11.20        | 115.36    | 24.00       | 25.80                 | 642.42       | 7.30      | 2265.90     | 20.00                     | 21.80        | 450.62    | 1051.1      |       |
| Spalla SB | 11.20                 | 18.40        | 206.08    | 21.20       | 30.00                 | 733.20       | 0.25      | 2923.53     | 10.70                     | 28.00        | 509.90    | 1064.2      |       |

Tabella variabilità cuneo in manto cementato a tergo spalle

| Spalla    | h [m] | B1 [m] | B2 [m] | B3 [m] | B4 [m] | B5 [m] | V [m³] |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Spalla SA | 5.00  | 1.00   | 0.50   | 0.75   | 0.90   | 0.60   | 201.41 |
| Spalla SB | 7.00  | 1.00   | 0.75   | 0.75   | 0.75   | 312.22 |        |

Tabella variabilità scavi di fondazione SX

| Spalla    | Impugnatura inferiore |              |           |             | Impugnatura superiore |              |           |             | Impugnatura a 2 m da p.p. |              |           |             | V [m] |
|-----------|-----------------------|--------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------|-----------|-------------|---------------------------|--------------|-----------|-------------|-------|
|           | Altezza [m]           | Spessore [m] | Area [m²] | Volume [m³] | Altezza [m]           | Spessore [m] | Area [m²] | Volume [m³] | Altezza [m]               | Spessore [m] | Area [m²] | Volume [m³] |       |
| Spalla SA | 11.20                 | 18.40        | 206.08    | 19.82       | 27.02                 | 616.54       | 4.31      | 1988.18     | 15.82                     | 23.02        | 364.18    | 656.9       |       |
| Pila P1   | 10.20                 | 11.20        | 115.36    | 17.00       | 18.00                 | 336.00       | 3.00      | 888.97      | 13.00                     | 14.00        | 200.70    | 288.9       |       |
| Pila P2   | 10.20                 | 11.20        | 115.36    | 16.40       | 19.30                 | 395.12       | 4.09      | 862.72      | 14.40                     | 15.30        | 230.32    | 344.1       |       |
| Pila P3   | 10.20                 | 11.20        | 115.36    | 20.84       | 21.84                 | 444.08       | 5.17      | 1447.86     | 16.84                     | 17.84        | 297.87    | 445.5       |       |
| Spalla SB | 0.00                  | 14.80        | 133.20    | 17.02       | 22.82                 | 388.45       | 0.01      | 1045.89     | 13.02                     | 16.82        | 281.04    | 380.1       |       |

Tabella variabilità cuneo in manto cementato a tergo spalle

| Spalla    | h [m] | B1 [m] | B2 [m] | B3 [m] | B4 [m] | B5 [m] | V [m³] |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Spalla SA | 5.70  | 1.00   | 0.70   | 0.70   | 12.30  | 271.39 |        |
| Spalla SB | 0.28  | 1.00   | 0.28   | 3.30   | 161.19 |        |        |

**sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Tecnica**

S.S.121 "Cotonese"  
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotatoria Bolognetta

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. UP82

PROGETTAZIONE: **AN VIA - SERINGIO - VDP - BRENIG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA:  
Responsabile Tecnico: **seringio** (Dott. Ing. Massimo Cassano)  
Responsabile Strutturale: **via** (Dott. Ing. Giovanni Pizzani)  
Responsabile Geotecnico e Impianti: **via** (Dott. Ing. Sergio)  
Responsabile Ambientale: **via** (Dott. Ing. Francesco Venturoli)  
Dott. Ing. Paolo Ruffino (1965)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Matteo Di Giovanni (Dott. Ing. Paolo Ruffino 19128)

RESPONSABILE SA:  
Dott. Ing. Francesco Venturoli (Dott. Ing. Paolo Ruffino 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Luigi Mago

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
VI11 - VIADOTTO BRASCHI  
Sezione longitudinale

| REVISIONE | DESCRIZIONE                        | DATA     | REDATTO     | VERIFICATO | APPROVATO |
|-----------|------------------------------------|----------|-------------|------------|-----------|
| D         |                                    |          |             |            |           |
| C         |                                    |          |             |            |           |
| B         | Revisione a seguito Riepilogo ANAS | NOV 2023 | P. CORNELLI | G. PIAZZA  | G. PIAZZA |
| A         | EMISSIONE                          | FEB 2023 | P. CORNELLI | G. PIAZZA  | G. PIAZZA |

CODICE PROGETTO: **UP62\_P00V11STRFP01\_B** NOME FILE: **UP62\_P00V11STRFP01\_B** REVISIONE: **B** SCALA: **1:200**

PROGETTO: **DPUP0062** (V. PROG. ANNO **23**) CODICE ELAB.: **P00V11STRFP01**