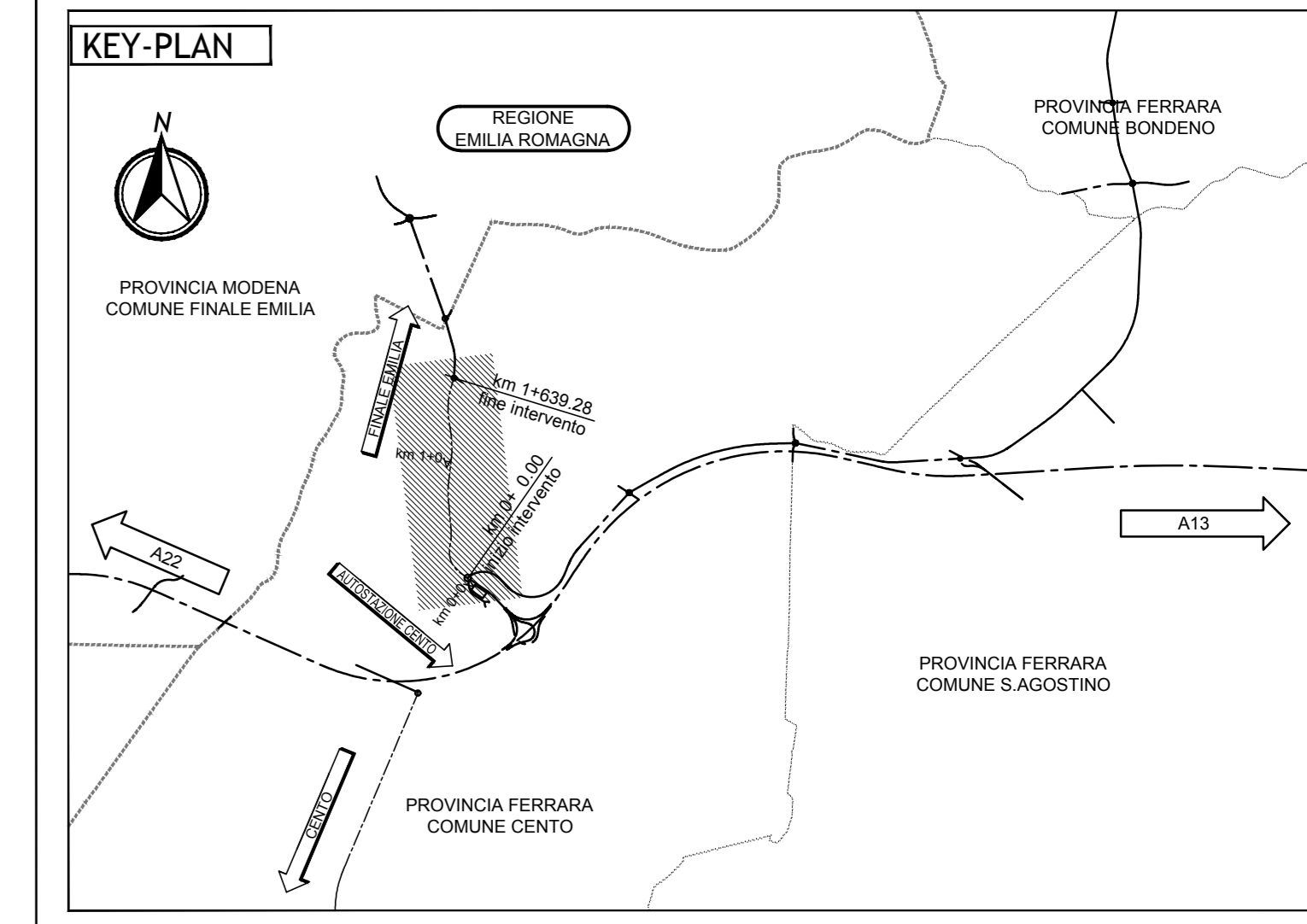
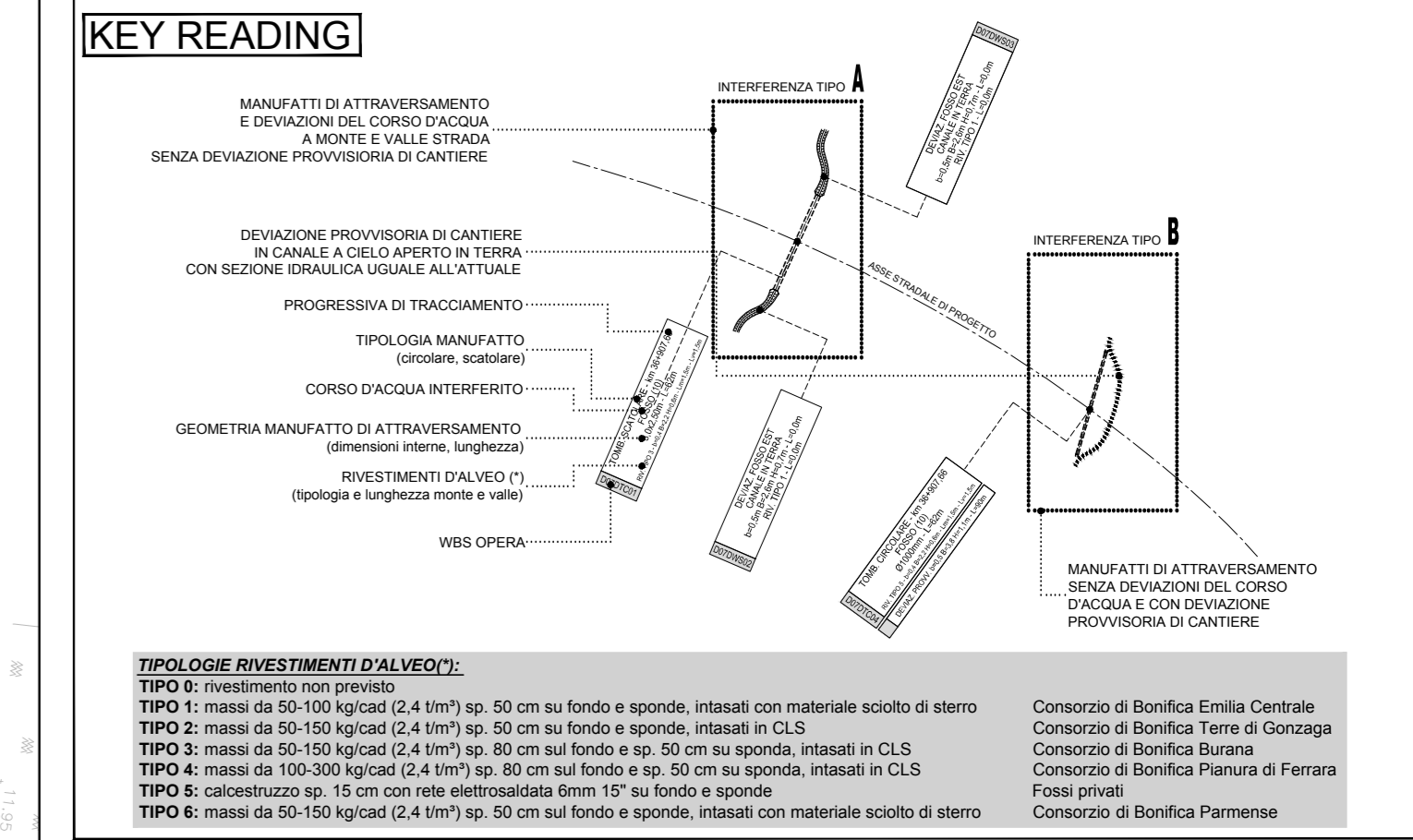


COMUNE: CENTO  
PROVINCIA: FERRARA



### LEGENDA

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| TRACCIATO STRADALE DI PROGETTO | TOMBINO CIRCOLARE IN CLS PREFABBRICATO (dim. def. tav.) |
| CORSO D'ACQUA PRINCIPALE       | TOMBINO SCATOLARE IN CLS IN OPERA (dim. def. tav.)      |
| CORSI D'ACQUA SECONDARIO       | DEVIAZIONE CORSO D'ACQUA PRINCIPALE O SECONDARIO        |
| CORSI D'ACQUA MINORE           | DEVIAZIONE CORSO D'ACQUA MINORE                         |
| ARGINTATURE ESISTENTI          | DEVIAZIONE PROVVISORIA DI CANTIERE                      |
|                                | FOSSO DI COLLEGAMENTO IDRAULICO                         |



### ELABORATI DI RIFERIMENTO

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| PO_0_D00_DW950_A_WW_PC_01_A | TIPOLOGICO TOMBINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA DI BUBBRANI)        |
| PO_0_D00_DW950_A_WW_PC_02_A | TIPOLOGICO TOMBINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA) |
| PO_0_D00_DW950_A_WW_PC_03_A | TIPOLOGICO TOMBINI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI ATTRAVERSAMENTI PRIVATI                              |
| PO_0_D00_DW950_A_WW_PC_04_A | TIPOLOGICO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI MANUFATTI IDRAULICI 1/2                                      |
| PO_0_D00_DW950_A_WW_PC_04_A | TIPOLOGICO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI MANUFATTI IDRAULICI 2/2                                      |

### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**TUBAZIONI CIRCOLARI:** TUBAZIONI CIRCOLARI IN CLS PREFABBRICATO DEL TIPO AUTOPORTANTE A BASE PIANA POSATO SU SOTTOFONDO IN CLS A RESISTENZA CLASSE C12/20 E SIGILLATI NEI QUANTI PER GARANTIRE PERFETTA TENUTA IDRAULICA.

**MANUFATTI SCATOLARI:** MANUFATTO IN CLS IN OPERA REALIZZATO SU SOTTOFONDO DI ALLESTIMENTO SECONDO TIPOLOGIA COSTRUTTIVA PREVISTA E SIGILLATI NEI QUANTI PER GARANTIRE PERFETTA TENUTA IDRAULICA.

**RIVESTIMENTI A MASSI:** MASSI DI CAVA NON GELIVI DEL PESO SECONDO TIPOLOGIE, DI PESO SPECIFICO MEDIO 2.4 t/m<sup>3</sup>. CALCESTRUZZO A RESISTENZA CLASSE C12/15 PER INTASAMENTO MASSI (INCIDENZA 30% AL M<sup>2</sup>).

### NOTE

04D4WZ16: SONO PREVISTE CONDOTTE DI IRRIGAZIONE IN PRESSIONE CONTROBASTATE E MANUFATTI DI RACCORDO PER LA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE IRRIGUE INTERNA PUBBLICHE E PRIVATE, NELLA MISURA DI A PASSAGGI DA 40 ml/kg AL KM DI AUTOSTRADA COMPRESI LE CONNESSIONI DI MONTE E VALLE.

04D4WZ17: SONO PREVISTI MANUFATTI DI REGOLAZIONE E GESTIONE DELLE PORTATE DI SOLO E DI IRRIGAZIONE SU FOSSI PUBBLICI E PRIVATI NELLA MISURA SECONDARIA.

04D4WZ18: SONO PREVISTE TUBAZIONI IN CLS PREFABBRICATO AUTOPORTANTE E MANUFATTI DI TESTATA PER ATTRAVERSAMENTI POGNERALI DI 800mm NELLA MISURA DI 25 PASSAGGI AL KM DI LUNGH. MEDIA 8.0m.

- LE QUANTITA' ESPRESSE SONO INDICATIVE -

| TPO DI CHAVCA             | LUCCE INTERNA (m) | QUANTIA |
|---------------------------|-------------------|---------|
| GOVERNARE                 | 150x120           | 0       |
| CONQUANTRE                | 150x150           | 0       |
| MONOSSETTORE              | 150x120           | 0       |
| MONOSSETTORE              | 150x150           | 0       |
| MONOSSETTORE              | 90x45             | 7       |
| MONOSSETTORE              | 90x45             | 20      |
| PER TUBAZIONE PREF IN CLS | 600               | 10      |
| PER TUBAZIONE PREF IN CLS | 600               | 3       |
| PER TUBAZIONE             | 600               | 5       |
| PER TUBAZIONE             | 600               | 3       |
| PER TUBAZIONE             | 600               | 2       |
| PER TUBAZIONE             | 600               | 1       |
| PER TUBAZIONE             | 600               | 1       |

IL CONCEDENTE  
**Regione Emilia-Romagna**

IL CONCESSIONARIO  
**ARC**  
AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

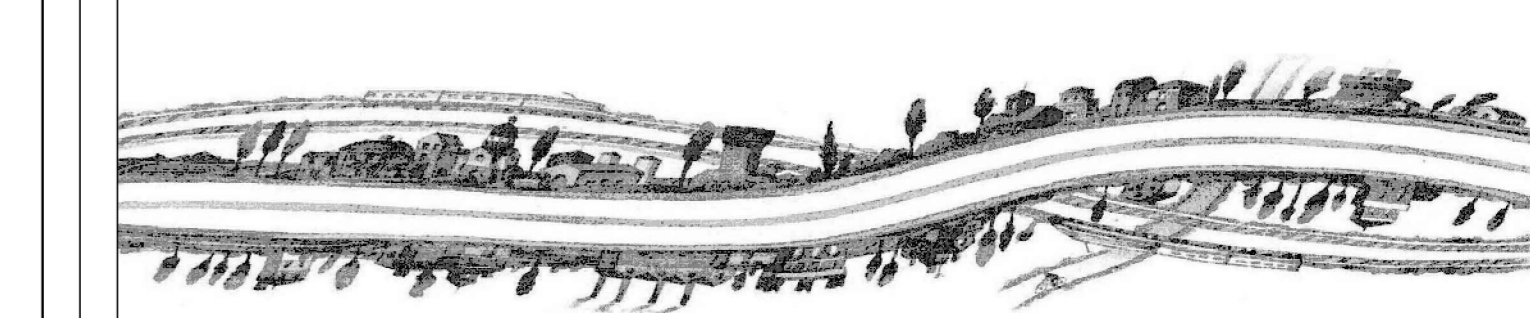
## AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

COORDINATA C.U.P. E81104800000009

### PROGETTO DEFINITIVO

#### VIABILITA' DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE D04-08 (ex 1FE) - Raccordo Bondeno-Cento-Autostrada Cispadana

IDROLOGIA E IDRAULICA  
IDRAULICA CORSI D'ACQUA SECONDARI - TRATTO B  
PLANIMETRIA DI PROGETTO CON RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE IDRAULICHE



|   |   |  |
|---|---|--|
| IL PROGETTISTA<br>Ing. Riccardo Telo<br>Albo Inq. Parma n° 1999 | RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE<br>Ing. Emilio Salsi<br>Albo Inq. Reggio Emilia n° 945 | IL CONCESSIONARIO<br>Autostada Regionale Cispadana S.p.A. e consorzio<br>Giuseppe Palmacci<br>Ing. Giuseppe Palmacci |
|---|---|--|

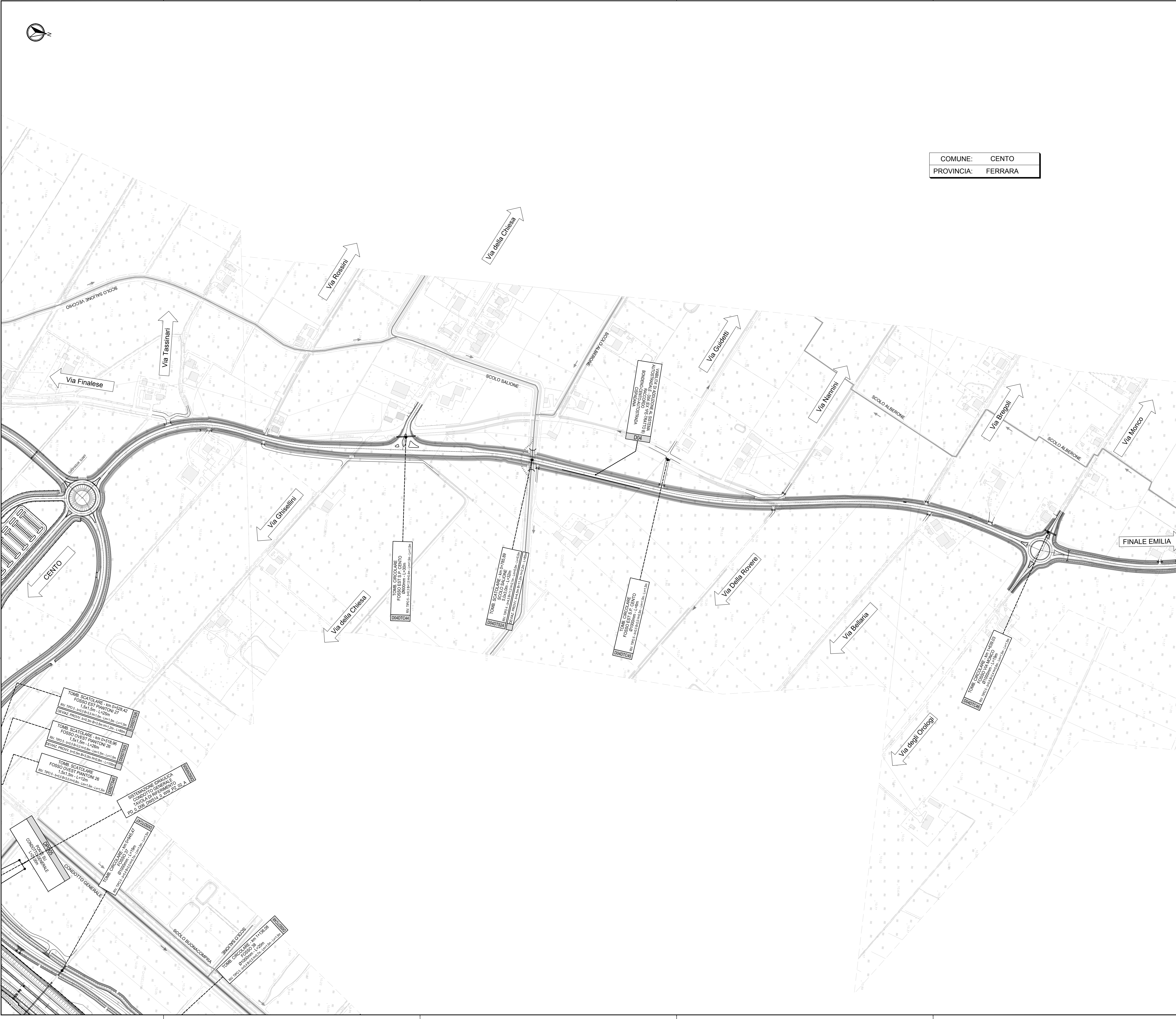
| REV. | DATA       | DESCRIZIONE | PROG. / DESCRIZIONE | APPROVAZIONE |
|------|------------|-------------|---------------------|--------------|
| A    | 17.04.2012 | EMISSIONE   | ZANZUCCHI TELO SALS | SALS         |

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

|            |      |          |            |             |                |            |                 |                 |            |          |      |
|------------|------|----------|------------|-------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|------------|----------|------|
| NUM. PROG. | REV. | DATA     | OPERAZIONE | DESCRIZIONE | MET. TRACCIATO | SP. STRADA | MET. SP. STRADA | MET. SP. STRADA | PRODOTTORE | REV.     | DATA |
| 51312      | P0   | 17/04/12 | D          | WWS         | 01             | 2          | 1               | 1               | A          | 17/04/12 |      |

SCALE 1:2.000

17 MAGGIO 2012



SCALA DI ESPANSIONE 1:1