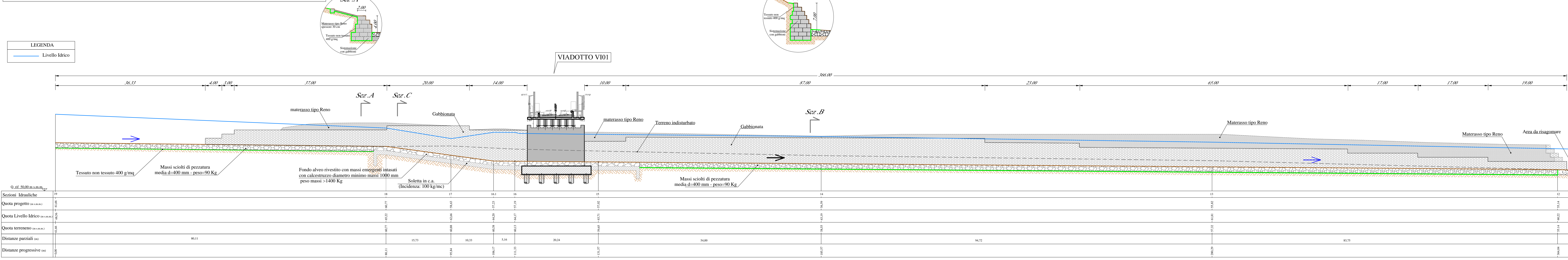
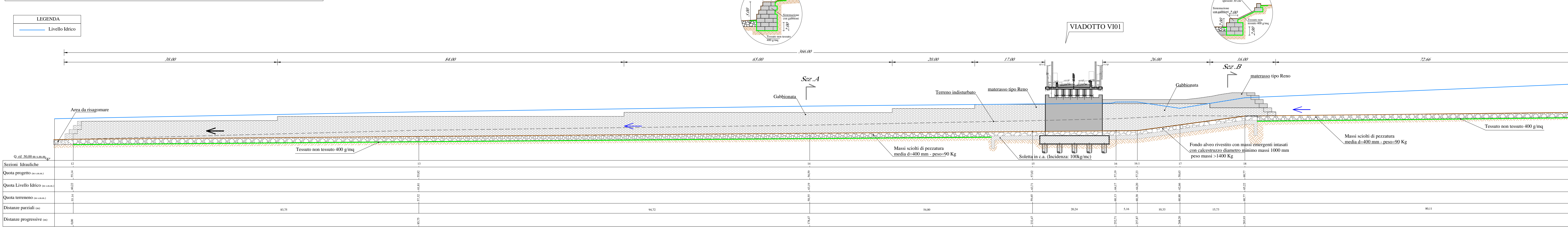


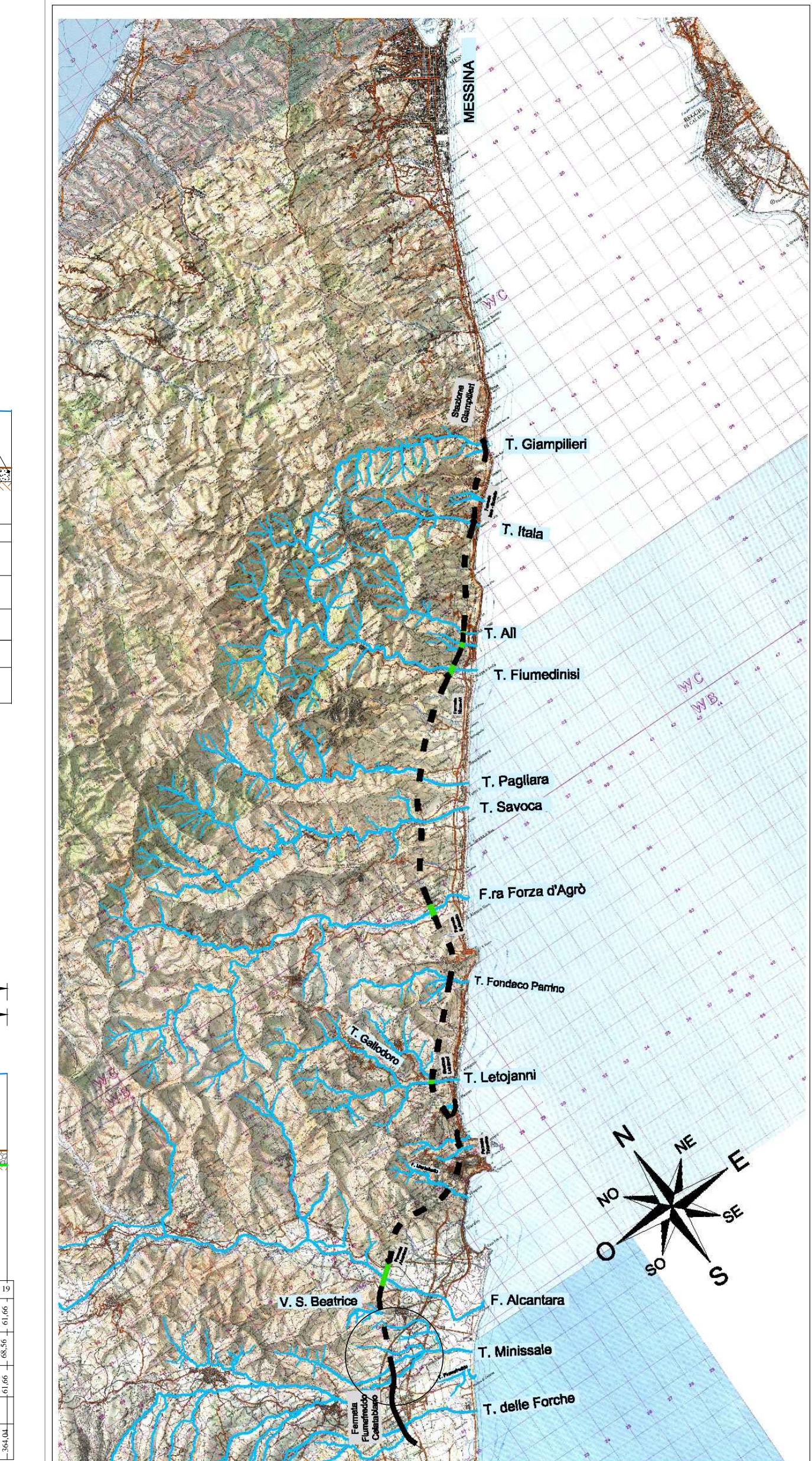
Sezione longitudinale sponda sinistra idraulica - R=1:400



Sezione longitudinale sponda destra idraulica - R=1:400



QUADRO D'UNIONE SCALA 1:200.000



**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

| Classe di lavorabilità | Classe di resistenza | Classe di esposizione | Classe di impiego | Impieghi  |
|------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|---|
| S4-S5                  | C45/55               | XE3                   | 0,45              | Impieghi ad elementi in c.a.p. prefabbricati  |
| S3                     | C25/35               | XE3                   | 0,45              | Impieghi ad elementi in c.a.p. gettati in opera   |
| S4                     | C35/45               | XE3                   | 0,45              | Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra  |
| S3-S4                  | C25/30               | XE1                   | 0,55              | Concreti portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali                      |
| S4-S5                  | C30/37               | XE3                   | 0,55              | Impieghi in c.a. gettati in opera in elevazione   |
| S3-S4                  | C30/37               | XE3                   | 0,55              | Strutture in c.a. in elevazione   |
| S3-S4                  | C30/37               | XE1                   | 0,55              | Strutture in c.a. in elevazione   |
| S3-S4                  | C30/37               | XE1                   | 0,55              | Tralicci di strutture sovraccroce e crociera  |
| S2-S4                  | C20/27               | XE3                   | 0,55              | Massi di contenimento/contropente, terrapieno, muretti, muri appoggiate                           |
| S3-S4                  | C25/30               | XE2                   | 0,60              | Fondazioni non armate (getti, sostegni, piloni per disseccamenti, etc.)                           |
| S3-S4                  | C25/30               | XE2                   | 0,60              | Solette di fondazione, fondazioni armate e getti di varo  |
| S3-S4                  | C25/30               | XE1                   | 0,60              | Cantile con solette e corredi   |
| S4-S5                  | C25/30               | XE2                   | 0,60              | Pali (di parete e opere di sostegno), diaframmi e nastri corredi di collegamento gettati in opera |
| S4-S5                  | C25/30               | XE2                   | 0,60              | Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera   |
| S3-S4                  | C25/30               | XE3                   | 0,45              | Falciatori  |
| ---                    | C12/15               | X0                    | ---               | Magone e riempimento di Selenite  |

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRI PER GETTI E RETI ELETTRICITÀ: S450C, S450D, S450E, S450F, S450G, S450H, S450I, S450J, S450K, S450L, S450M, S450N, S450O, S450P, S450Q, S450R, S450S, S450T, S450U, S450V, S450W, S450X, S450Y, S450Z

ACCIAIO ARMANDO DI TIPO STABILIZZATO PER TRACI E TRACIERI: TRACI 40C7, TRACI 40C8, TRACI 40C9, TRACI 40C10, TRACI 40C11, TRACI 40C12, TRACI 40C13, TRACI 40C14, TRACI 40C15, TRACI 40C16, TRACI 40C17, TRACI 40C18, TRACI 40C19, TRACI 40C20, TRACI 40C21, TRACI 40C22, TRACI 40C23, TRACI 40C24, TRACI 40C25, TRACI 40C26, TRACI 40C27, TRACI 40C28, TRACI 40C29, TRACI 40C30, TRACI 40C31, TRACI 40C32, TRACI 40C33, TRACI 40C34, TRACI 40C35, TRACI 40C36, TRACI 40C37, TRACI 40C38, TRACI 40C39, TRACI 40C40, TRACI 40C41, TRACI 40C42, TRACI 40C43, TRACI 40C44, TRACI 40C45, TRACI 40C46, TRACI 40C47, TRACI 40C48, TRACI 40C49, TRACI 40C50, TRACI 40C51, TRACI 40C52, TRACI 40C53, TRACI 40C54, TRACI 40C55, TRACI 40C56, TRACI 40C57, TRACI 40C58, TRACI 40C59, TRACI 40C60, TRACI 40C61, TRACI 40C62, TRACI 40C63, TRACI 40C64, TRACI 40C65, TRACI 40C66, TRACI 40C67, TRACI 40C68, TRACI 40C69, TRACI 40C70, TRACI 40C71, TRACI 40C72, TRACI 40C73, TRACI 40C74, TRACI 40C75, TRACI 40C76, TRACI 40C77, TRACI 40C78, TRACI 40C79, TRACI 40C80, TRACI 40C81, TRACI 40C82, TRACI 40C83, TRACI 40C84, TRACI 40C85, TRACI 40C86, TRACI 40C87, TRACI 40C88, TRACI 40C89, TRACI 40C90, TRACI 40C91, TRACI 40C92, TRACI 40C93, TRACI 40C94, TRACI 40C95, TRACI 40C96, TRACI 40C97, TRACI 40C98, TRACI 40C99, TRACI 40C100

ACCIAIO PER ARMATURA METALLICA: S275JR, S355JR, S460JR

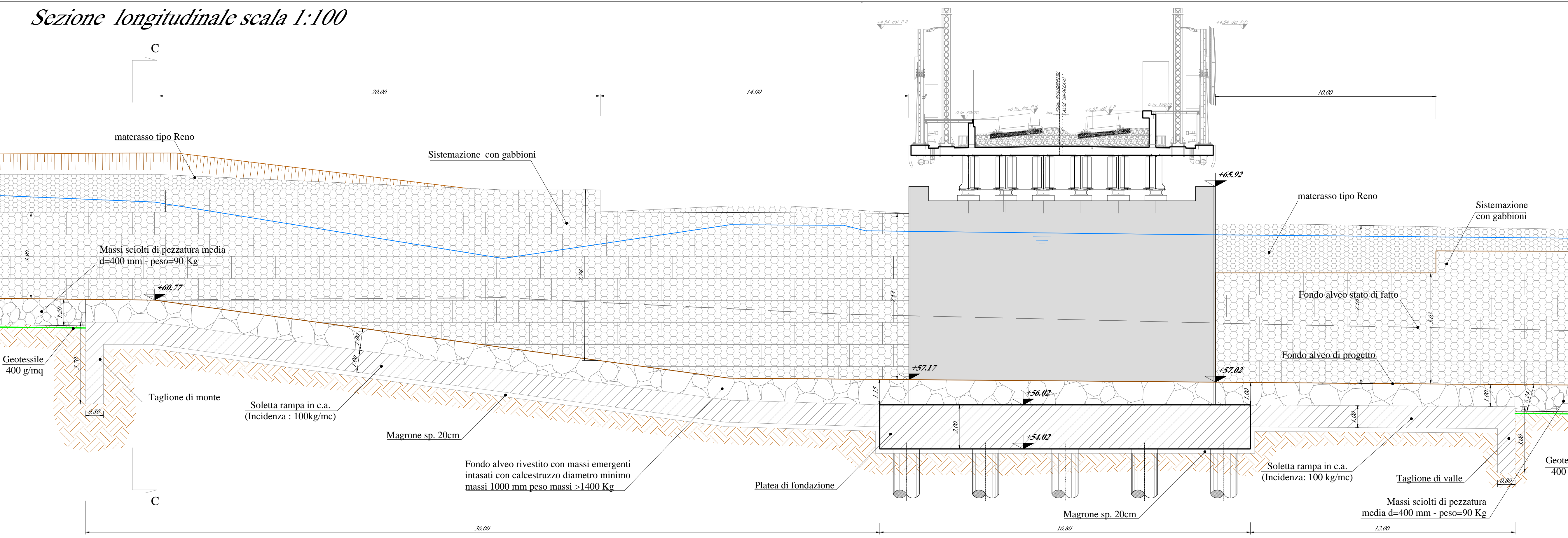
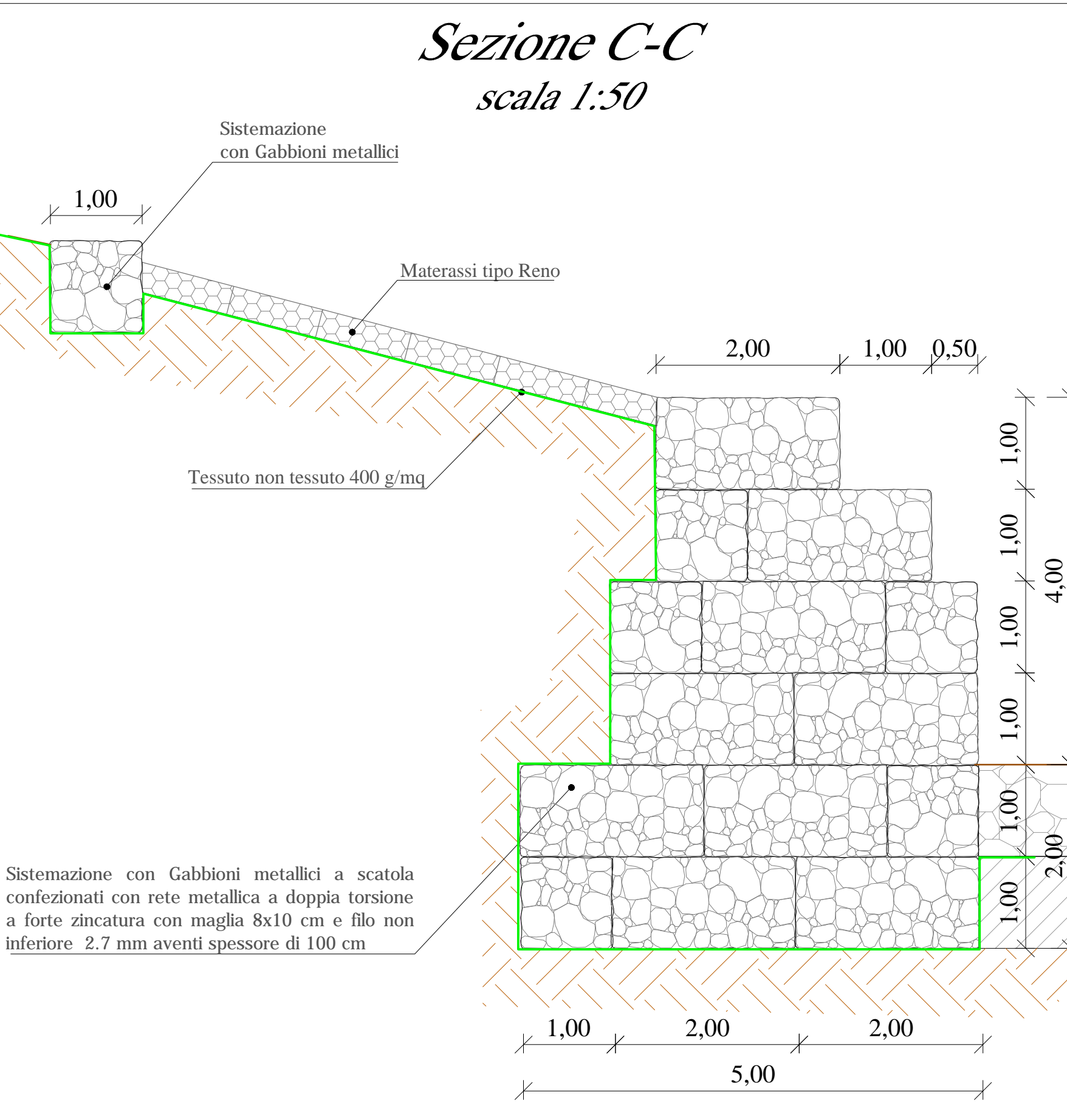
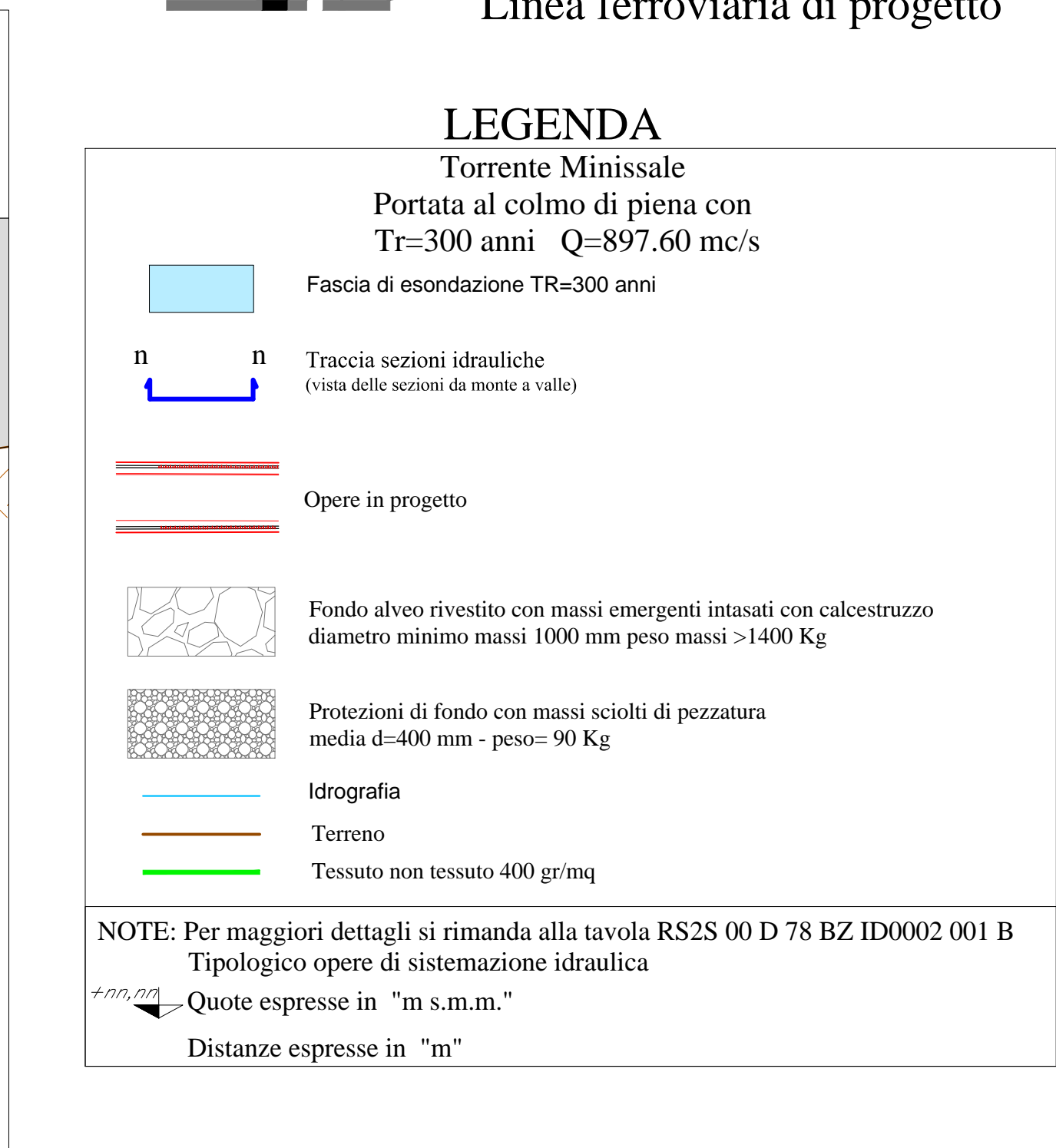
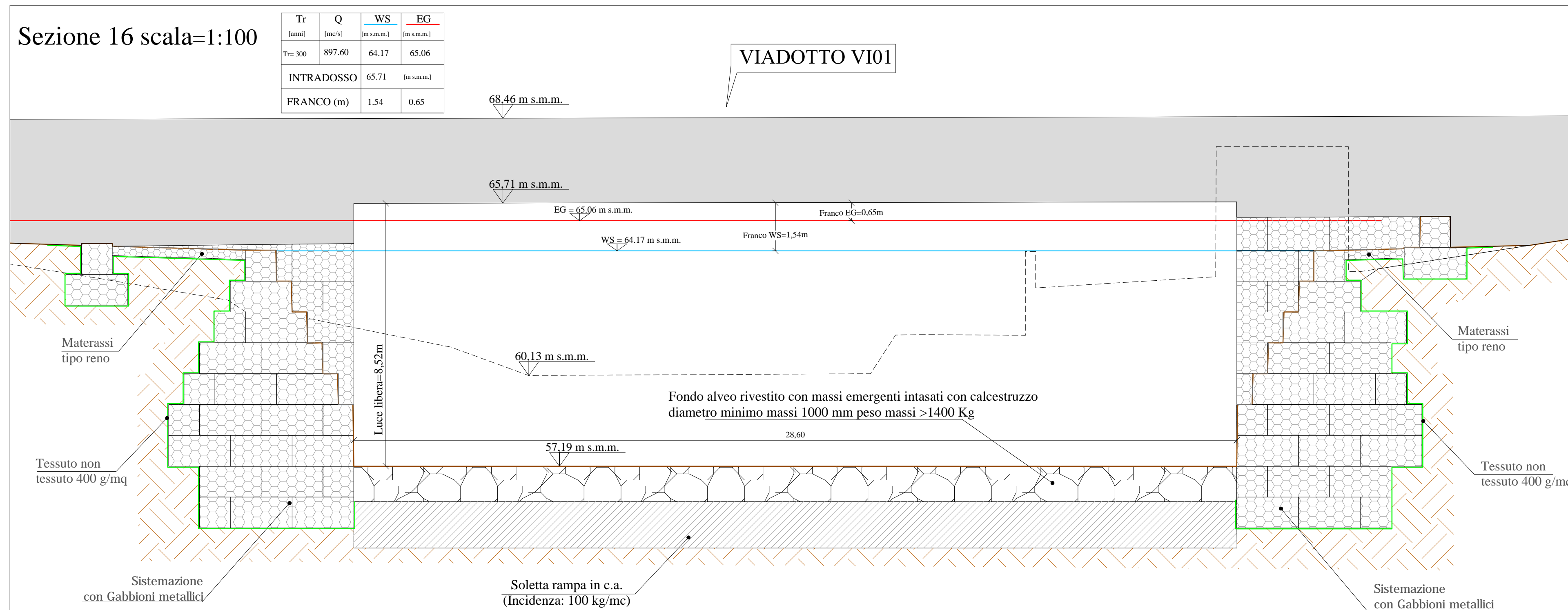
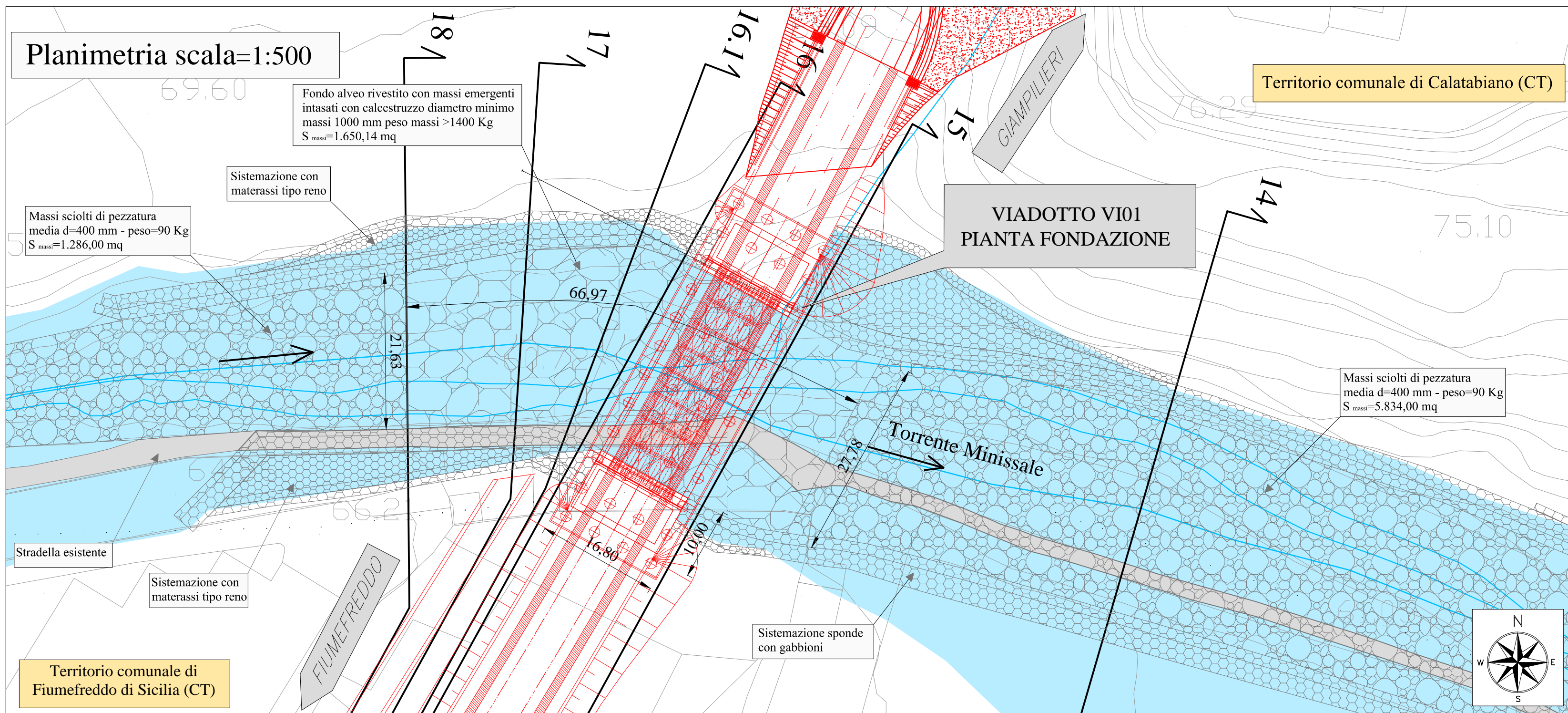
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA: S275JR, S355JR

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERIORI ALLE PRESCRIZIONI SPECIFICHE DEGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, CHE PUÒ PRESENTARE

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

|  |         |
|--|---------|
| PER LE FONDAZIONI E PER PARATE, GABBIANI E RELATIVI CORDELLI   | 5-40 mm |
| SOLETTI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE                       | 5-40 mm |
| FONDAZIONI NON ARMATE (SOLETTI, SPALLE, BAGNOLI, PLACHE)       | 5-40 mm |
| OPERE IN ELEVAZIONE IN GETTA (SPALLE, BAGNOLI, PLACHE)         | 5-40 mm |
| OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERNE O NON SPERDIMENTALI | 5-40 mm |
| SOLETTI DA FONTE = INTRADOSSO (GETTI IN OPERA)                 | 5-40 mm |
| SOLETTI DA FONTE = INTRADOSSO (GETTI SU PRELLE)                | 5-40 mm |
| IMPAZZATI IN C.A.P. = C.A.P. PRE-TEC.                          | 5-40 mm |
| IMPAZZATI IN C.A.P. = C.A.P. POST-TEC.                         | 5-40 mm |
| SOLETTI CON FONZIONI STRUTTURALI                               | 5-40 mm |
| PRELLE (SENZA FUNZIONI STRUTTURALI)                            | 5-40 mm |
| CANLETTE, CANLETTE E CORDELLI                                  | 5-40 mm |



COMITENTE:

**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**  
**UO INFRASTRUTTURE SUD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO**  
**Lotto 1: Fiumefreddo (I) - Taormina (I) / Letojanni**

**Idrologia e idraulica**  
Torrente Minissale - Pianta, Profili sponda DX / SX e sezioni sistemazione alveo

SCALA: Varie

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

RS2S 01 D 78 BZ ID0002 001 B

| Rev. | Descrizione         | Redatto  | Data    | Verificato    | Data    | Approvato  | Data    | Autorizzato | Data |
|------|---------------------|----------|---------|---------------|---------|------------|---------|-------------|------|
| A    | Emissione Esecutiva | M. Carro | 08/2017 | A. Tortorella | 08/2017 | P. Carbone | 08/2017 |             |      |
| B    | Consegna ai CSLLP   |          | 08/2017 |               | 08/2017 |            | 08/2018 |             |      |

File: RS2S01D78BZID0002001B.dwg n. Ed.: 356