

**CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1):**

**MAGRONI:**

- CLASSE DI RESISTENZA C12/15

**PALI DI FONDAZIONE:**

- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)
- COPRIFERRO 60mm
- GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)

**STRUTTURE DI FONDAZIONE MURI GETTATI IN OPERA:**

- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)
- COPRIFERRO 40mm
- GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)

**STRUTTURE IN ELEVAZIONE CONTROTERRA GETTATE IN OPERA:**

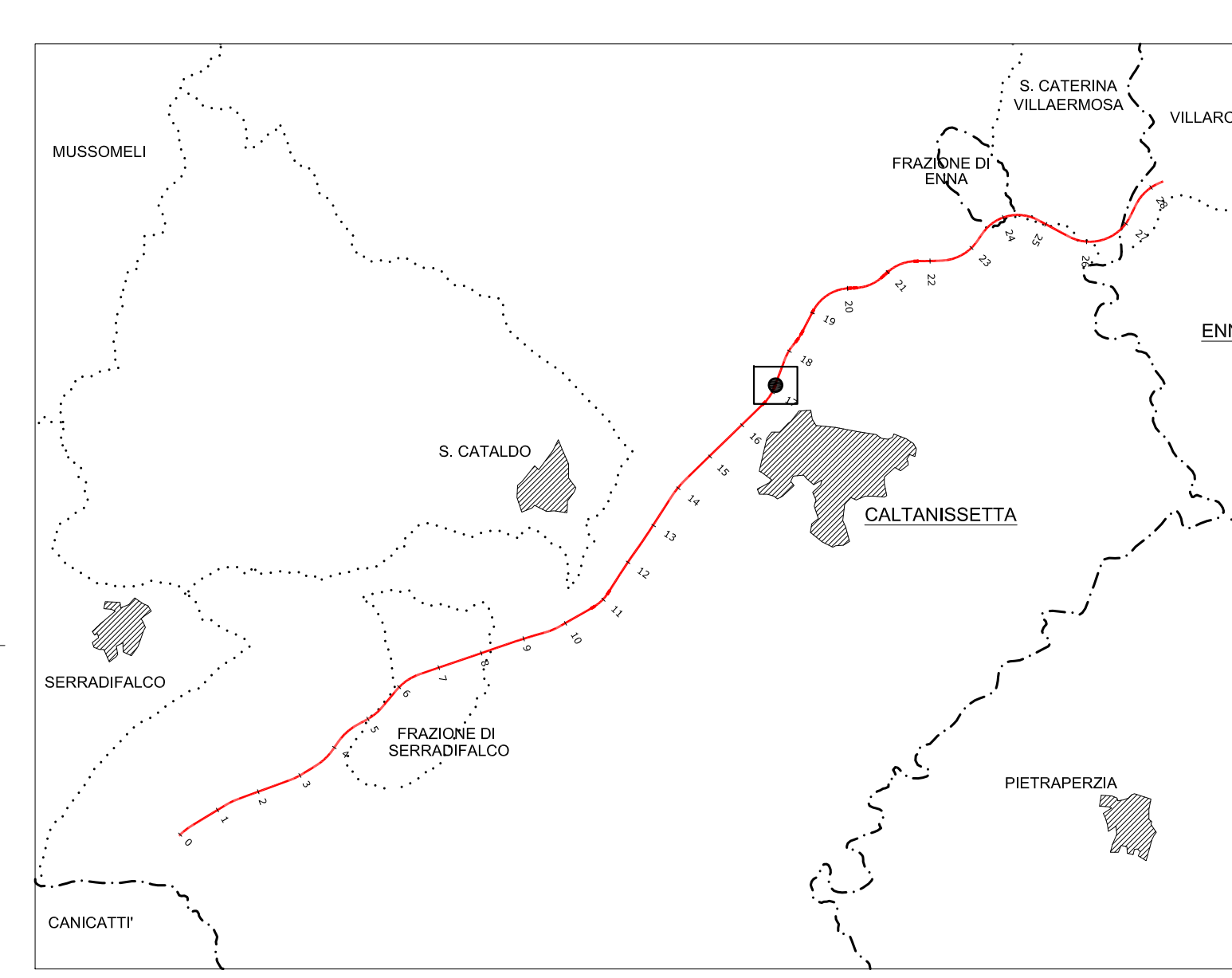
- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)
- COPRIFERRO 40mm
- GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)

**ACCIAIO PER C.A.:**

- B 450 C Controllato in stabilimento saldabile

**NOTA:**

- Per i dettagli relativi alle opere idriche di inizio/linea muro, si rimanda agli elaborati specifici validi per tutte le opere



**ANAS S.p.A.**  
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contraente Generale: **Empedocle**

OPERE D'ARTE MINORI  
MURI IN C.A.  
MP.42 - Paratia di pali in opera 58.70mt - da 17+018.118 a 17+076.831 -  
Carpenteria ed armatura 1 di 2

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001  
Codice Elaborato: PA12\_09 - E 041 TR215 MU426 BX146 A

|      |             |             |         |            |           |             |  |         |            |
|------|-------------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|--|---------|------------|
| F    |             |             |         |            |           |             |  |         |            |
| E    |             |             |         |            |           |             |  |         |            |
| D    |             |             |         |            |           |             |  |         |            |
| C    |             |             |         |            |           |             |  |         |            |
| B    |             |             |         |            |           |             |  |         |            |
| A    | Aprile 2011 | EMISSIONE   |         |            |           |             |  | M. LITI | P. PAGLINI |
| REV. | DATA        | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | AUTORIZZATO |  |         |            |

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Progettista: **GRAN LUCA MARENCHINI** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento n° 4333)

Consulente Specializzato: **ING. ANTONINO SUGLIEMINI** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento n° 3276)

Geologo: **Dot. Geol. D'ANGELO MAURIZIO** (Ordine dei Geologi di Agrigento n° 1807)

Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ALESSANDRO VITTORE** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento n° 14853)

Direttore dei lavori: **ING. PEPINO MARASCI** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento n° 14447)