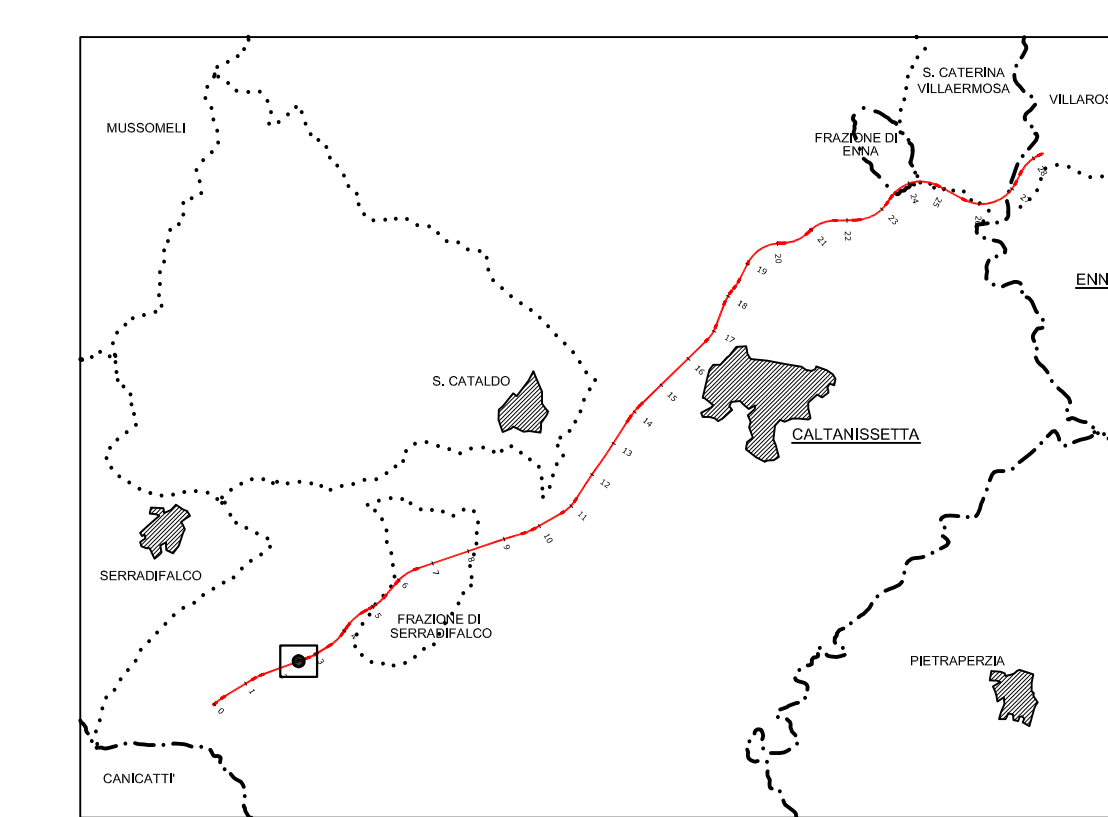


**CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1):**  
**MAGRONI:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C12/15  
**PALI DI FONDAZIONE:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)  
 - COPRIFERRO 60mm  
 - GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)  
**STRUTTURE DI FONDAZIONE MURI GETTATI IN OPERA:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (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 C28/35 (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 Controllo in stabilimento saltabile

**NOTA:**  
 - Per i dettagli relativi alle opere idriche di inizio/fine 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**

Contratto Generale: **Empedocle 2**

**OPERE D'ARTE MINORI**  
 MURI IN C.A.  
 MP.14 - Muro di controripa in opera 230,00 mt - da 2+470.000 a 2+700.000 -  
 Carpenterie ed armature TAV. 3/3

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12\_09 - E 0 2 4 T R 2 0 1 M U 1 4 6 B X 0 6 9 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						

Il Progettista: **ING. GIOVANNI LUCA MESSERINI** (GRUPPO DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE 37/433)

Il Consulente Specialista: **ING. ANTONINO GUSCELLETTI** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N. 1607)

Il Geologo: **ING. MAURIZIO ARAMINI** (ORDINE DEI GEODATI SICILIANI N. 110)

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ALESSANDRO SERRA** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N. 1607)

Il Direttore dei lavori: **ING. TEOFILO MARINO** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N. 1607)