



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

**MAGRONI:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C12/15

**PALI DI FONDAZIONE:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2(I) (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI CONSISTENZA S4 (UNI 9418)  
 - COPPIFERO 50mm  
 - GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)

**STRUTTURE DI FONDAZIONE:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2(I) (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI CONSISTENZA S4 (UNI 9418)  
 - COPPIFERO 50mm  
 - GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)

**STRUTTURE IN ELEVAZIONE (MURI, SOLETTE E CORDOLI):**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2(I) (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI CONSISTENZA S4 (UNI 9418)  
 - COPPIFERO 50mm  
 - GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)

**ACCIAIO PER C.A.:**  
 - B 450 C Contrattato in stabilimento saldabile  
**ACCIAIO ARMONICO PER TREFOLI:**  
 - Fp1(A) > 1670 N/mm<sup>2</sup> Fp1k > 1860 N/mm<sup>2</sup> Agt > 3.5  
**ACCIAIO DA CARPENTERIA:**  
 - S355

**NOTA:**  
 - Per i dettagli relativi alle opere idriche, si rimanda agli elaborati specifici

Muro di contenimento topografico = 1

TRACCIAMENTO	
EST	
55418	213002.312429285
11767	213070.03311630
55926	213105.33417881
50315	213331.49256812

**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**

GALLERIE ARTIFICIALI  
 GALLERIA SAN CATALDO  
 PIANTA SOLETTE E CORDOLI TRATTO 2

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12\_09 - E 1111GA203GA03AP90008A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
C	05/09/2011	Rev. Istruttoria prot. CDG-0141142-P del 19/10/11	A. ANTONELLI	M. NENZI	M. LITI	P. PAGLINI
B	10/09/2011	Revisione a seguito di incontro con il Committente	A. ANTONELLI	M. NENZI	M. LITI	P. PAGLINI
A	04/08/2011	EMMISSIONE	A. ANTONELLI	M. NENZI	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **ING. LUCA LUCA**

Il Consulente Specialista: **ING. ALDO**

Il Geologo: **ING. GIUSEPPE**

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ROBERTO**

Il Direttore dei lavori: **ING. PEPPE**