



**CALCESTRUZZO (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 (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 XA1 (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 XA1 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)  
 - COPRIFERRO 40mm  
 - GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)

**ACCIAIO PER C.A.:**  
 - Ø 450 C Controlata in stabilimento saldabile

**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**

Contraente Generale: **Empedocle**

**OPERE D'ARTE MINORI**  
**PARATIE**  
 PA.03 - Paratia di pali in opera sv. Delia-Sommatino -  
 Carpenterie ed armature 2 di 4

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B090007001

Codice Elaborato: **PA12\_09 - E 056 | S I 2 0 2 | P A 0 3 | 6 B A | 0 0 7 | A** Scala: 1:100

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

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **IGN LUCA MARINO**  
 Il Consulente Specialista: **ING. GIUSEPPE PERRI**  
 Il Direttore dei lavori: **ING. ROBERTO MARRAS**