



## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE

### CALCESTRUZZO

- Fondazione, Piedritti e Calotta Galleria Artificiale Rck  $\geq$  30 MPa
- Pali e trave di testata Rck  $\geq$  30 MPa
- Magrone Rck  $\geq$  15 MPa

### ACCIAIO

- Travi di contrasto Doppio profilato UPN 240 , Fe 510
- Acciaio per c.a. FeB 44K controllato in stabilimento saldabile

### TIRANTI DI ANCORAGGIO

- Tiranti a trefoli da 0.6" in acciaio armonico, avente fptk  $\geq$  1765MPa ed fpyk  $\geq$  1570MPa, diametro perforazione 160mm, iniezione ad alta pressione ripetuta eseguita con malta antiritiro Rck  $\geq$  25MPa.

## INCIDENZA ARMATURA

### GALLERIA ARTIFICIALE

- Fondazione 140 Kg/mc
- Calotta e Piedritti 120 Kg/mc

### PARATIA DI PALI $\phi$ 1200

- Cordolo 120 Kg/mc
- Pali  $\phi$ 1200 120 Kg/ml

## IMPERMEABILIZZAZIONE

- Membrana impermeabilizzante in PVC sp.=2 $\pm$ 0.5mm, massa areica  $\geq$  1.30 g/cm<sup>2</sup>
- Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche a filamenti continui, 100% fibra polipropilene, isotropo, avente massa areica minima pari a 500 g/m<sup>2</sup> e spessore > di 2.5 mm. Resistenza a trazione non inferiore a 25 kN/m, allungamento a rottura max 80%, resistenza al punzonamento non inferiore a 4000 N.

## 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 DEFINITIVO

### GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ATI:  
 TECHNITAL s.p.a. (mandataria)  
 S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l.  
 DELTA Ingegneria s.r.l.  
 INFRATEC s.r.l Consulting Engineering  
 PROGIN s.p.a.

### I RESPONSABILI DI PROGETTO

*Dott. Ing. M. Raccosta*  
*Ordine Ing. Verona n° A1665*  
*Prof. Ing. A. Bevilacqua*  
*Ordine Ing. Palermo n° 4058*  
*Dott. Ing. M. Carlino*  
*Ordine Ing. Agrigento n° A628*  
*Dott. Ing. N. Troccoli*  
*Ordine Ing. Potenza n° 836*  
*Dott. Ing. S. Esposito*  
*Ordine Ing. Roma n° 20837*

### IL GEOLOGO

### INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

*Dott. Ing. M. Raccosta*

VISTO:IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO

*Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi*

VISTO:IL RESPONSABILE DEL  
SERVIZIO PROGETTAZIONE

*Dott. Ing. Antonio Valente*

DATA

PROTOCOLLO

## GALLERIE ARTIFICIALI GALLERIA FAVARELLA: PROGR. 9+760.00

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ED INCIDENZE ARMATURE

| CODICE PROGETTO | NOME FILE                           | REVISIONE    | FOGLIO                      | SCALA:                            |                               |
|-----------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| LO407B D 0501   | LO407B_D_0501_T01_GA03_STR_EC01.DWG | A            | 01 di 01                    |                                   |                               |
| D               |                                     |              |                             |                                   |                               |
| C               |                                     |              |                             |                                   |                               |
| B               |                                     |              |                             |                                   |                               |
| A               | EMISSIONE                           | Ottobre 2006 | P. Polani                   | F. Arciuli                        |                               |
| REV.            | DESCRIZIONE                         | DATA         | VERIFICATO<br>RESP. TECNICO | CONTROLLATO<br>RESP. D'ITINERARIO | APPROVATO<br>RESP. DI SETTORE |