

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 ϕ 1200

- Cordolo 120 Kg/mc
- Pali ϕ 1200 120 Kg/ml

IMPERMEABILIZZAZIONE

- Membrana impermeabilizzante in PVC sp.=2 \pm 0.5mm, massa areica \geq 1.30 g/cm²
- Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche a filamenti continui, 100% fibra polipropilene, isotropo, avente massa areica minima pari a 500 g/m² 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.



ANAS S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

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 ROVETELLO: PROGR. 2+690.00

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ED INCIDENZE ARMATURE

| CODICE PROGETTO | | NOME FILE | REVISIONE | FOGLIO | SCALA: |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| LO407B D 0501 | | LO407B_D_0501_T01_GA01_STR_EC01_A.DWG | A | 01 di 01 | |
| CODICE ELAB. | | T01GA01STR EC01 | | | |
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | EMISSIONE | Ottobre 2006 | P. Polani | F. Arciuli | C. Marro |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | VERIFICATO RESP. TECNICO | CONTROLLATO RESP. D'ITINERARIO | APPROVATO RESP. DI SETTORE |