



ANAS S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

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.

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 SAN FILIPPO: PROGR. 17+920.00

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ED INCIDENZE ARMATURE

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
L0407B D 0501		L0407B_D_0501_T01_GA04_STR_EC01_A.DWG			
CODICE ELAB.		T01GA04STR EC01	A	01 di 01	
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