



**TABELLA TIRANTI - PARATIA PALI DA N° 001 A N° 173**

TIRANTI TIPO	N. TIRANTI	N. TREFOLI	AREA (mmq)	PRESTIRO (KN)	L. LIBERA (m)	L. BULBO (m)	L. TOTALE (m)	I. VERT (°)	INTERASSE (m)
A	85	6	834	285	7.00	23.00	30.00	15°	2.8
B	85	6	834	285	4.00	22.00	26.00	15°	2.8

N. B. PRIMA DI PROCEDERE ALLO SCAVO DELLA FASE SUCCESSIVA SI DOVRA' ESEGUIRE LE PROVE DI CARICO IN ESERCIZIO DEI TIRANTI SECONDO LE PORTATE DEFINITE NELLA RELAZIONE DI CALCOLO

**TABELLA TIRANTI PARATIA MICROPALI**

TIRANTI TIPO	N. TIRANTI	N. TREFOLI	AREA (mmq)	PRESTIRO (KN)	L. LIBERA (m)	L. BULBO (m)	L. TOTALE (m)	I. VERT (°)	INTERASSE (m)
A	13	6	834	285	7.00	20.00	27.00	15°	2.00
B	13	6	834	285	7.00	20.00	27.00	15°	2.00
C	13	6	834	285	5.00	20.00	25.00	15°	2.00
D	13	6	834	350	5.00	20.00	25.00	15°	2.00
E	13	6	834	350	5.20	20.00	25.00	15°	2.00

**ANAS S.p.A.** DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRICENTO - 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 2**

**GALLERIE ARTIFICIALI  
GALLERIA BERSAGLIO  
PROSPETTO PARATIA PALI DA NR 001 A NR 173**

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001  
Codice Elaborato: PA12\_09 - E 1 1 3 GA 2 0 4 GA 0 5 Z P 9 0 1 1 C Scale: 1:200

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F						
D						
C	10/01/2011	Rif. Istruttoria prot. CDG-0141142-P del 19/10/11	A. ANTONELLI	M. NUNZI	M. LITI	P. PAGLINI
B	07/01/2011	Revisione a seguito di incontri con il Committente	A. ANTONELLI	M. NUNZI	M. LITI	P. PAGLINI
A	04/01/2011	EMISSIONE	A. ANTONELLI	M. NUNZI	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **ING. LUCA MENCHI**  
Il Consulente Specialista: **ING. LUCA MENCHI**  
Il Geologo: **ING. MAURIZIO MAURIZIO**  
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. MAURIZIO MAURIZIO**  
Il Direttore dei lavori: **ING. PIPPINO BERSAGLIO**