

ARMATURA ARCO ROVERSCIO PORTALE SEZIONE TRASVERSALE

SCALA 1/50

ARCO ROVERSCIO PORTALE ARMATURE DI RIPRESA

SCHEMA INFITTIMENTI SEZIONE LONGITUDINALE

SCALA 1/50

ARMATURA ARCO ROVERSCIO PORTALE SEZIONE LONGITUDINALE 1-1

SCALA 1/50

ARMATURA ARCO ROVERSCIO PORTALE SEZIONE LONGITUDINALE 2-2

SCALA 1/50

PARTICOLARE TIPOLOGICO 2

SCHEMA POSIZIONAMENTO FERRI DI ARMATURA
SEZIONE TRASVERSALE

PARTIC. TIPOLOGICO 1

SCHEMA POSIZIONAMENTO SPILLI
SPILLI DISPOSTI SU MAGLIA 20x40

SPILLI DISPOSTI SU MAGLIA 20x20

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO:**
 - strutturale: cls C35/45 $R_{ck} \geq 45\text{MPa}$
 - cls magro: cls C12/15 $R_{ck} \geq 15\text{MPa}$
 - riempimento: cls C12/15 $R_{ck} \geq 15\text{MPa}$
 - Classe di esposizione: XC2 Norma UNI EN 206-1
 - Classe di lavorabilità: S5
- SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO:**
 - resistenza media su carote $h/\phi=1$ a 48 ore $\geq 5\text{MPa}$
 - a 28 gg $\geq 30\text{MPa}$
- FIBRE POLIPROPILENICHE DI RINFORZO**
 - dosaggio in fibre $\geq 2.6\text{kg/mc}$
- ACCIAI:**
 - CENTINE METALLICHE: S275
 - PIASTRE: S275
 - CATENE: B450C
 - ARMATURA: B450C
- PERFORAZIONI:**
 - VIR: perforazione a secco Diametro $\geq 110\text{mm}$
- ELEMENTI STRUTTURALI IN VETRORESINA:**
 - tubi in VTR D esterno 60mm - D interno 40mm - spessore 10mm
 - densità $\geq 1.8\text{t/mc}$
 - resist. trazione $\geq 450\text{MPa}$
 - modulo elastico $\geq 30000\text{MPa}$
 - contenuto in vetro $\geq 50\%$
- MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONI A BASSA PRESSIONE:**
 - CEMENTO: 42.5R
 - RAPPORTO a/c: 0.5-0.7
 - FLUIDIFICANTE: 1-2% di peso del cemento
- DRENAGGI (EVENTUALI):**
 - tubi microfessurati in PVC ad alta resistenza (4.5MPa alla trazione)
 - diametro esterno $\phi 260\text{mm}$ sp. 5mm, prefara $\geq 91\text{mm}$ rivestiti con TNT
 - i primi 10m da bocca foro dovranno essere ciechi
- TNT:**
 - Strato di tessuto non tessuto di 500gr/mq a filo continuo
- IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:**
 - tel per impermeabilizzazione: sp. = $2 \pm 0.5\text{mm}$, $y \geq 1.3\text{g/cm}^2$

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

VARIANTE TECNICA N°4

ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE

DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. CARLO DAMIANI

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE NATURALI
GALLERIA NATURALE CALTANISSETTA
Galleria naturale
ByPass carrabile
Armatura Portale - Arco rovescio

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: 3596-05

PA12_09 - V 1 2 5 | G N 2 0 4 | G N 0 2 | A B X | 4 7 5 | C Scala: Varie

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F					
E					
D					
C	Aprile 2021	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO		A.ANTONELLI	A.FINAMORE
B	Marzo 2019	Emissione a seguito nota DL nr 003/CD/19 del 02.05.2019		A.ANTONELLI	P.PAGLINI
A	Dicembre 2018	EMISSIONE		A.ANTONELLI	P.PAGLINI

Il Progettista:	Il Consulente Specialista:	Il Geologo:	Il Coordinatore per la sicurezza:	Il Direttore dei Lavori:

Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO