

CALCESTRUZZI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- Classe di resistenza: C12/15
- Contenuto min. cemento: 150 kg/mc
- Classe di esposizione: X0

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE GETTATE IN OPERA E DIAFRAMMI

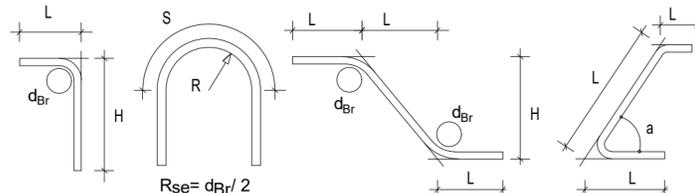
- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC3+XD1
- Classe di consistenza: SLUMP = S3
- Rapporto a/c massimo : 0,55
- Diametro max aggregato: 25 mm
- Contenuto min. cemento: 300 kg/mc
- Copriferro: 50mm

CORDOLI DI TESTA

- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC3+XD1
- Classe di consistenza: SLUMP = S3
- Rapporto a/c massimo : 0,55
- Diametro max aggregato: 25 mm
- Contenuto min. cemento: 300 kg/mc
- Copriferro: 40mm

LEGENDA MISURE BARRE ARMATURA LENTA

LE INDICAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE RISPETTONO I REQUISITI DELLA TAB. 11.3.IB DEL D.M. 17/01/2018.



DIAMETRI MINIMI MANDRINO DI PIEGATURA

$\varnothing_b < 12$ mm	$d_{Br} = 4 \varnothing$
$12 \text{ mm} \leq \varnothing_b \leq 16$ mm	$d_{Br} = 5 \varnothing$
$16 \text{ mm} < \varnothing_b \leq 25$ mm	$d_{Br} = 8 \varnothing$
$25 \text{ mm} < \varnothing_b \leq 40$ mm	$d_{Br} = 10 \varnothing$

ARMATURE PER C.A

B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO E SALDABILE PER BARRE

- Diametro minimo/massimo: $6 \leq \varnothing \leq 40$ mm
- Acciaio tipo: B450C
- Limite di snervamento: $f_y > 450$ N/mm²
- Limite di rottura: $f_y > 540$ N/mm²

ACCIAIO PER TIRANTI

ACCIAIO PER TIRANTI

- Tensione caratteristica di rottura: $f_{ptk} > 1860$ N/mm²
- Tensione caratteristica all'1%: $f_p(1)k > 1660$ N/mm²
- Tensione di tesatura trefoli: $s_{spi} = 1425$ N/mm²



ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE
CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD

STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD)
AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8)
"BRETTELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-29211	ING. RENATO DEL PRETE Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	ECOPLAN E&G Engineering & Graphics S.r.l.	EG Ing. Gabriele Inocchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12192
UNING Società designata GA&M	SETAC Srl Servizi di Engineering, Trasporti Ambiente Costruzioni	ARKE' INGEGNERIA S.r.l.	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 568	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 568
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Renato DEL PRETE	IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Gaetano RANIERI

HP 006

H-PROGETTO STRUTTURALE - Opere principali

HP - Diaframmi di imbocco e sbocco galleria artificiale GA05

Tabella materiali

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	HP006_P00GA02STRDI05.A.dwg		
MI533	E	1801	CODICE ELAB. P00GA02STRDI05	A	---
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	LUGLIO 2020	ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO