

## CALCESTRUZZI

### MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

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

### DIAFRAMMI

- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC3, XD1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo: 0,55
- Diametro max aggregato: 2,5mm
- Contenuto min. cemento: 3,60 kg/mc
- Copriferro min.: 70 mm

### FONDAZIONE SEDE STRADALE

- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC2
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo: 0,55
- Diametro max aggregato: 2,5mm
- Contenuto min. cemento: 3,60 kg/mc
- Copriferro min.: 40 mm

### TRAVI DI CORREA

- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC3, XD1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo: 0,55
- Diametro max aggregato: 2,5mm
- Contenuto min. cemento: 3,60 kg/mc
- Copriferro min.: 40 mm

### GETTO INTEGRATIVO IMPALCATO DI COPERTURA

- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC3, XD1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo: 0,55
- Diametro max aggregato: 2,5mm
- Contenuto min. cemento: 3,60 kg/mc
- Copriferro min.: 40 mm

### CORDOLI GUIDA

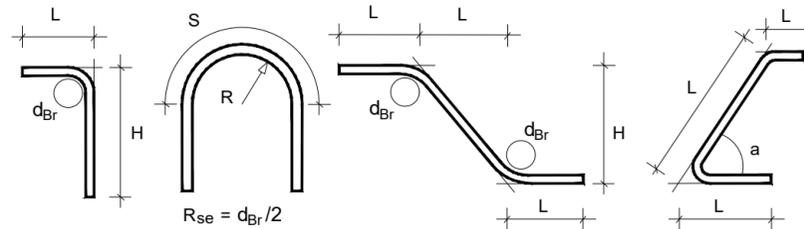
- Classe di resistenza: C25/30
- Classe di esposizione: XC2
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo: 0,55
- Diametro max aggregato: 2,5mm
- Contenuto min. cemento: 3,20 kg/mc
- Copriferro min.: 40 mm

### LASTRE PREFABBRICATE TIPO "MD80"

- Classe di resistenza: C45/55
- Classe di esposizione: XC3+XD1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo: 0,55
- Diametro max aggregato: 2,5mm
- Contenuto min. cemento: 4,00 kg/mc
- Copriferro min.: 40 mm

## LEGENDA MISURE BARRE ARMATURA LENTA

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



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

## ARMATURE PER C.A.

### B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO E SALDABILE PER BARRE

- Diametro minimo/massimo:  $6 \leq \varnothing \leq 40 \text{ mm}$
- Acciaio tipo: B450 C
- Limite di snervamento:  $f_y > 450 \text{ N/mm}^2$
- Limite di rottura:  $f_y > 540 \text{ N/mm}^2$

## ARMATURE PER C.A.P.

"Trefoli" (acciaio per armatura da precompressione) (vedi punto 11.3.3.2 NTC-2018):  
 Si adottano trefoli da 0,6" stabilizzati, avente caratteristiche:  
 Area nominale:  $A_{tr} = 139 \text{ mm}^2$   
 $f_{ptk} \geq 1860 \text{ N/mm}^2$  (Tensione caratteristica di rottura)  
 $f_{p(1)k} \geq 1670 \text{ N/mm}^2$  (Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale)  
 Allungamento sotto carico massimo:  $A_{gt} \geq 3,5\%$



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	Ingegneria del Territorio s.r.l.	ING. RENATO DEL PRETE	ECOPLAN	E&G Engineering & Graphics S.r.l.
	Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	CONSORZIO UNING Società designata G&M.	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni	ARKE' INGEGNERIA S.R.L.	DOTT. GEOL. DANILLO GALLO
	Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE	GEOLOGO	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	Ing. Gaetano RANIERI

HO014

H-PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI  
 HO - GA05 - GALLERIA ARTIFICIALE PROG. 6+840  
 Tabella Materiali

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		
MI533	E	1801		
CODICE ELAB.				
P00GA01STRDI02			A	-
D				
C				
B				
A	EMISSIONE	MARZO 2021	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO