

CALCESTRUZZI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

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

STRUTTURE DI FONDAZIONE - SCATOLARE E MURI D'ALA

- Classe di resistenza: C28/35
- 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.: 45 mm

STRUTTURE IN ELEVAZIONE - SCATOLARE E MURI D'ALA

- 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.: 45 mm

STRUTTURE DI COPERTURA - SCATOLARE

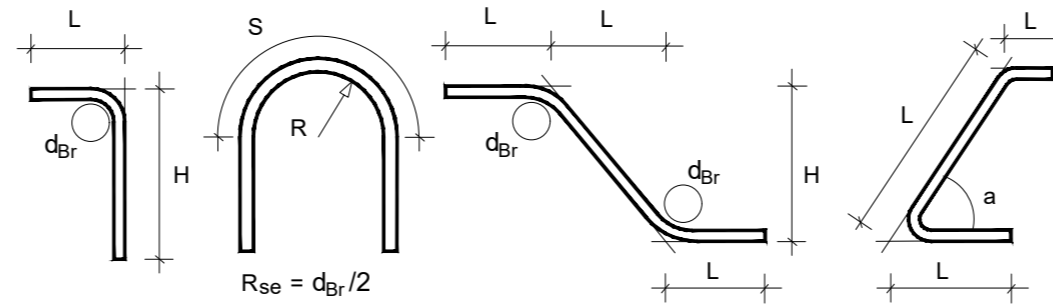
- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC3, XD1
- Classe di consistenza: SLUMP = S4
- Rapporto a/c massimo: 0,55
- Diametro max aggregato: 2,5mm
- Contenuto min. cemento: 3,60 kg/mc
- Copriferro min.: 45 mm

CORDOLI SUD - CENTRALE - NORD

- 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.: 45 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.



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

ARMATURE PER C.A.

B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO E SALDABILE PER BARRE

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



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)
"BRETELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	Ingegneria del Territorio s.r.l. Ing. Valerio Bajetti (Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211)	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete (Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073)	ECOPLAN Arch. Nicoletta Frattini (Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433)	E&G Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Incecchi (Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102)
	CONSORZIO UNING Società designata G&M Prof. Ing. Matteo Ranieri (Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137)	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi (Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771)	ARKE' INGENGERIA S.r.l. Ing. Gioacchino Angarano (Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970)	DOTT. GEOL. DANILLO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo (Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588)
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

HL 007

H-PROGETTO STRUTTURALE-OPERE PRINCIPALI

HL - SOTTOVIA ST04 - SVINCOLO SS336 - CONTROSTRADA SUD

Tabella materiali

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	HL007-S01ST01STRDI06_A.dwg		
MI533	E	1801	CODICE ELAB. S01ST01STRDI06	A	---
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	OCTOBRE 2020	ING. DANIELE TUPPUTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO