

Soletta 11.50m x 1.00m	CODICE	INTERASSE [cm]	NUM/m	DIAM [mm]	LUNGHEZZA [m]	PESO [kg/m]
MISURAZIONI PER UNITA' DI SVILUPPO DELLA GALLERIA:						
Armatura principale superiore	POS-C.1	20	5	20	12.00	147.9
Armatura principale inferiore	POS-C.2	20	5	20	12.00	147.97
Armatura integrativa a taglio e flessione	POS-C.3	20	5	24	12.00	213.08
Ferri longitudinali superiore	POS-C.4		55	16	1.00	86.81
Ferri longitudinali inferiori	POS-C.5		55	16	1.00	86.81
Ferri di parete lato monte	POS-C.6		4	16	1.00	6.31
Ferri di parete lato valle	POS-C.7		4	16	1.00	6.31
Ferri di chiusura lato monte	POS-C.8	20	5	16	2.90	22.89
Ferri integrativi per ancoraggio	POS-C.9		3	24	4.90	52.20
Ganci soletta	POS-C.10		115	16	1.20	217.81
Ferri di collegamento muro di contenimento	POS-C.11	20	10	16	2.50	39.46
Ferri di parete muro di contenimento	POS-C.12		8	16	1.00	12.63



**MESSA IN SICUREZZA VIABILITÀ GOGLIO DEVERO  
COMPLETAMENTO OPERE DI DIFESA STRADALI**

## PROGETTO ESECUTIVO

## PARTICOLARI COSTRUTTIVI - SOLETTA DI COPERTURA

14

<b>Comune di BACENO</b> Via Roma, 56 - 28861 Baceno (VB)		<b>areaquattro srl</b> Ing. A. Menghi, Ing. A. Fioroni, Geol. G. Songini <b>studio geol. associato Bossalini &amp; Cattin</b> Geol. M.Cattin	
<b>REF. SOC.</b> PROGETTINI	23.136_PE_T14_Rev0	<b>SCALA</b>	1:20
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI AREAQUATTRO SRL			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	RED. CON. APP.
0	Ott 2023	Prima emissione	SDM AM AF

## MATERIALI

IN ACCORDO CON:

D.M. 17.01.2018 "Norme Tecniche per le costruzioni"

UNI EN 206-1:2006 e UNI 11054:2004 "Classi di esposizione per calcestruzzo strutturale"

### ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

- Barre B450C
- Reti elettrosaldate B450SA

### STRUTTURA IN ELEVAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA C35/45
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3 + XF3
- CLASSE DI CONSISTENZA S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO 20 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C 0,50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 340 kg/m<sup>3</sup>
- CONTENUTO MINIMO DI ARIA 13%
- COPRIFERRO MINIMALE C = 50 mm

### MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA C12/15
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 150 kg/m<sup>3</sup>

### MICROPALI

- TUBULARI DI ARMATURA S355JR
- BOCCAIA DI INIEZIONE C25/30 — CEMENTO R42,5

### ANCORAGGI

- BARRE DI ARMATURA S950/1050 — TIPO DYWIDAG
- BOCCAIA DI INIEZIONE C25/30 — CEMENTO R42,5

#### BLOCCETTO IN CEMENTO

#### MONTANTE PER LO STRATO DI ARMATURA SUPERIORE

#### SPECIFICA DESTINATA FRA LE BARRE

#### SONDAPROVA ARMATURE MIL 40 #

I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono pertanto quelle della spezzata o spigoli vivi. Lo sviluppo totale risulta però ogni ferro esistente e lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

#### SPECIFICHE DI PEGATURA DELL'ARMATURA

##### PEGATURA DELLE BARRE FORMATE IN ACCIAIO B450C

- è vietata la piegatura a caldo delle armature in acciaio B450C
- è messa a dovere indicazioni riportate nelle sagome dei ferri, poichè le armature con mandrino di diametro non inferiore ai valori sotto riportati
- Ø1 = diametro minimo del mandrino (mm) per piegature intermedie
- Ø2 = diametro minimo del mandrino (mm) per squadrature terminali
- Ø1 = 120 per tutti Ø
- Ø2 = 68 per Ø = 6-12
- Ø2 = 58 per Ø = 14-18

##### PEGATURA DELLE SINTI IN ACCIAIO B450C

- poichè le sinti con mandrino di diametro non inferiore ai valori sotto riportati
- Ø1 = diametro minimo del mandrino (mm)
- Ø2 = 68 per Ø = 6-12
- Ø2 = 58 per Ø = 14-18

Ø	Ø1
6	24
8	32
10	40
12	48
14	112
16	128
18	144

a, b = Ø1 = misura riportata nelle sagome

a, b, c, d = misure riportate nelle sagome

Ø	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30
a	72	96	120	144	168	192	216	240	264	336
b	36	48	60	72	84	96	108	120	132	168