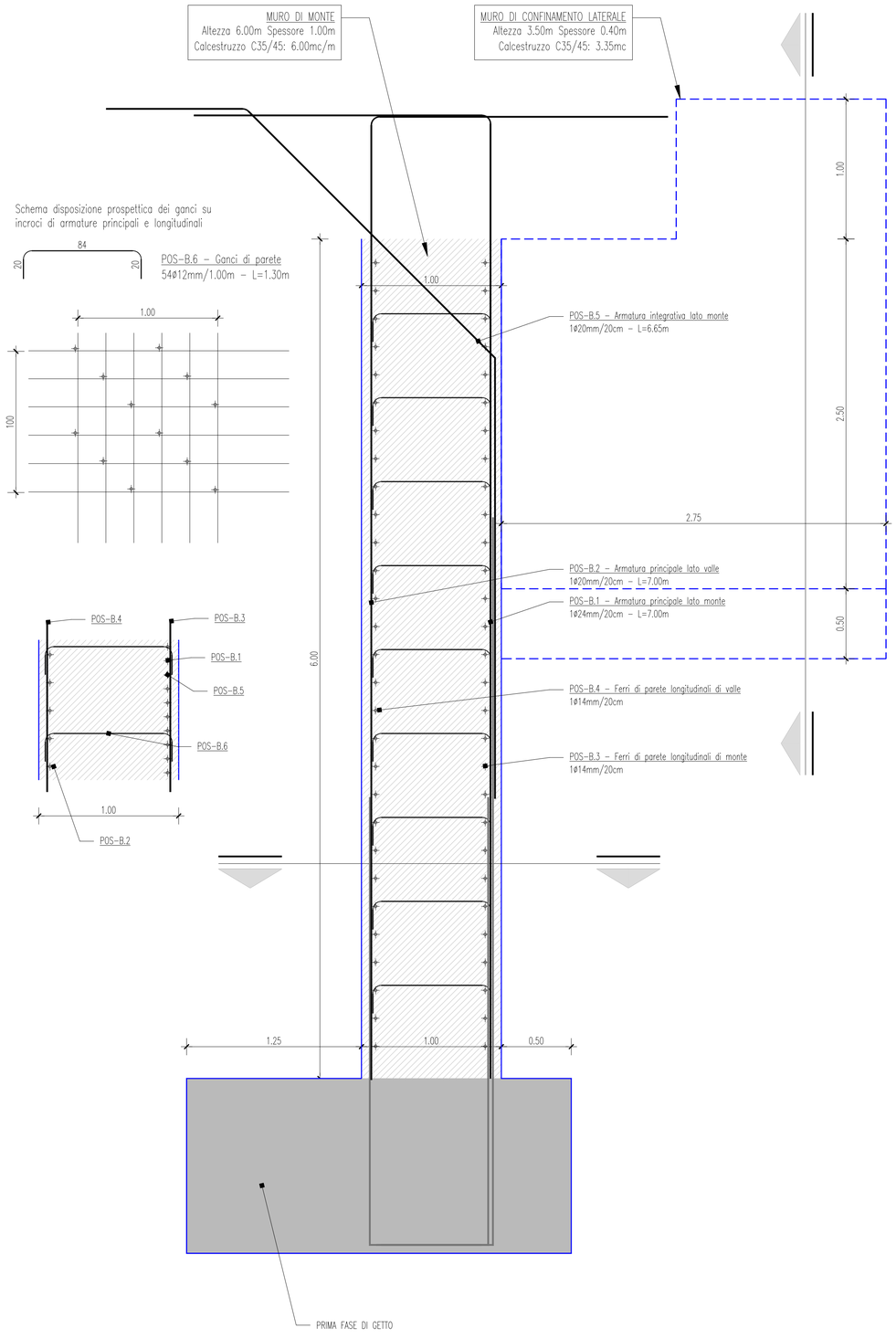
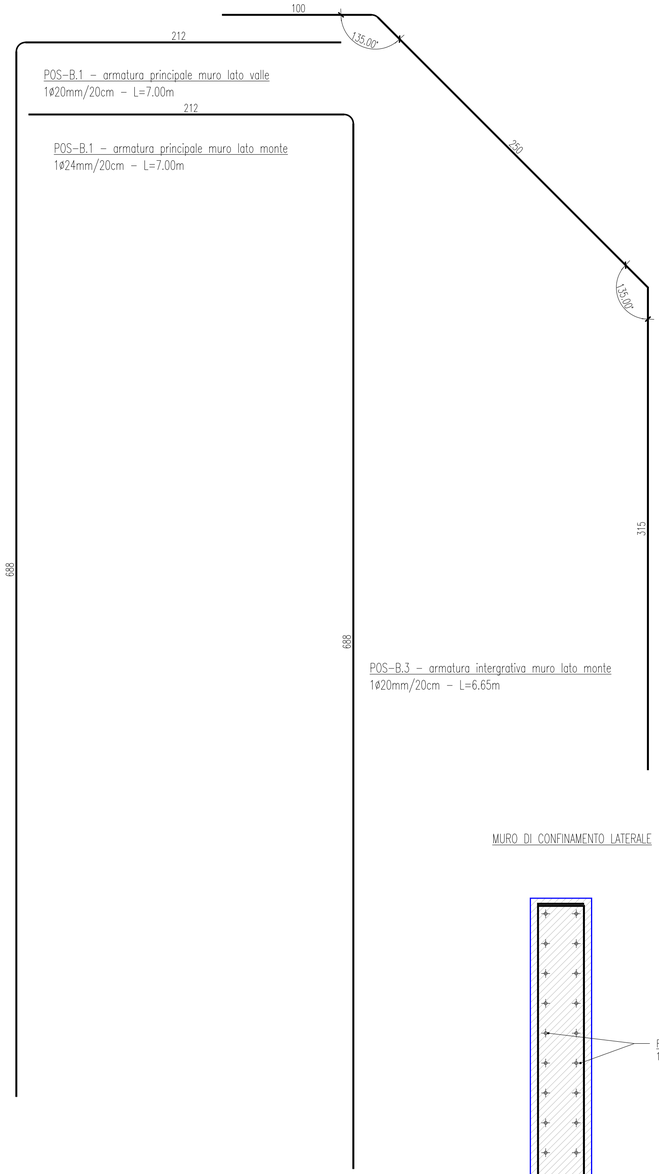




MATERIALI

IN ACCORDO CON:
D.M. 17.01.2018 "Norme Tecniche per le costruzioni"
UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004 "Classi di esposizione per calcestruzzo strutturale"

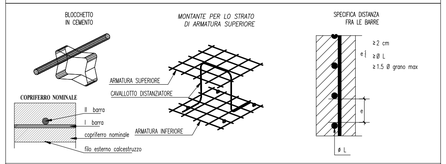
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
- Barre : B450C
- Reti elettrosaldate : B450A

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/m3
- CONTENUTO MINIMO DI ARIA : 3%
- COPRIFERRO NOMINALE : C = 50 mm

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA : C12/15
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 150 kg/m3

MICROPALI
- TUBOLARI DI ARMATURA : S355JR
- BOIACCA DI INIEZIONE : C25/30 – Cemento R42.5

ANCORAGGI
- BARRE DI ARMATURA : S950/1050 – TIPO DYWIDAG
- BOIACCA DI INIEZIONE : C25/30 – Cemento R42.5



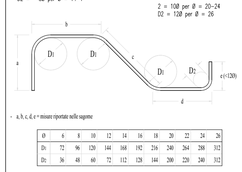
SOVRAPPOSIZIONE ARMATURE MIN. 40 Ø

I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono pertanto quelle della sagoma a spigoli vivi. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto e' lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di cespuglio indicati.

SPECIFICHE DI PIEGATURA DELLE ARMATURE

PIEGATURA DELLE BARRE D'ARMATURA IN ACCIAIO B450C
- è vietata la piegatura a caldo delle armature in acciaio B450C
- a meno di diverse indicazioni riportate nelle sagome dei ferri, piegare le armature con mandrini di diametro non inferiore ai valori sotto riportati:

D1 = diametro minimo del mandrino (mm) per piegature intermedie
D2 = diametro minimo del mandrino (mm) per squadrette terminali
D1 = 10Ø per tutti i Ø
D2 = 6Ø per Ø = 6-12
D2 = 8Ø per Ø = 14-1
2 = 10Ø per Ø = 20-24
D2 = 12Ø per Ø = 26

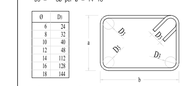


Ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
D1	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312
D2	36	48	60	72	112	128	144	200	220	240	312

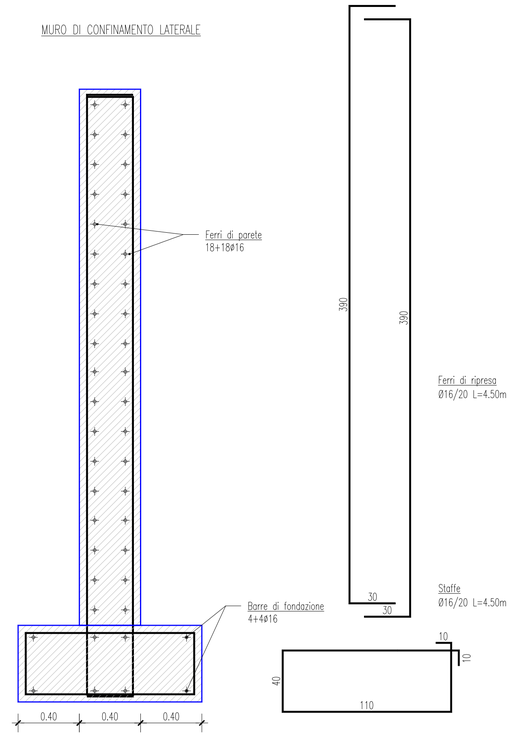
PIEGATURA DELLE STAFFE IN ACCIAIO B450C
- piegare le staffe con mandrini di diametro non inferiore ai valori sotto riportati:

D3 = diametro minimo del mandrino (mm)
D3 = 4Ø per Ø = 6-12
D3 = 8Ø per Ø = 14-18

Ø	D1
6	24
8	32
10	40
12	48
14	112
16	128
18	144



MISURAZIONI:	CODICE	INTERASSE	NUM/m	DIAM	LUNGHEZZA	PESO
Muro in elevazione 6.00m x 1.00m		[cm]		[mm]	[m]	[kg/m]
Armatura principale lato monte	POS-B.1	20	5	24	7.00	124.29
Armatura principale lato valle	POS-B.2	20	5	20	7.00	86.32
Ferri di parete longitudinali di monte	POS-B.3		31	14	1.00	37.46
Ferri di parete longitudinali di valle	POS-B.4		31	14	1.00	37.46
Armatura integrativa lato monte	POS-B.5	20	5	20	6.65	82.00
Ganci di parete	POS-B.6		54	12	1.30	62.32



areaquattro srl
Sondrio | Craveggia | Aosta
Via Caimi, 47 - 23100 Sondrio
Tel. +39 0342 032 922
www.areaquattro.it

Comune di BACENO

MESSA IN SICUREZZA VIABILITÀ GOGLIO DEVERO COMPLETAMENTO OPERE DI DIFESA STRADALI

PROGETTO ESECUTIVO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI - MURO DI MONTE

11

COMMITTENTE
Comune di BACENO
Via Roma, 56 - 28861 Baceno (VB)

PROGETTISTI
areaquattro srl
Ing. A. Menghi, Ing. A. Fioroni, Geol. G. Songini
studio geol. associato Bossalini & Cattin
Geol. M.Cattin

RIF. DOC. 23_136_PE_T11_Rev0 SCALA VARIE

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