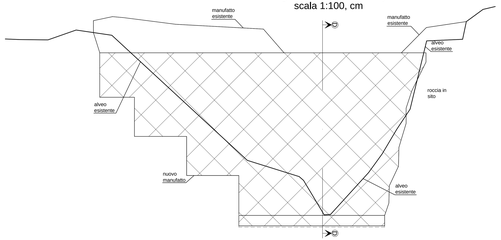
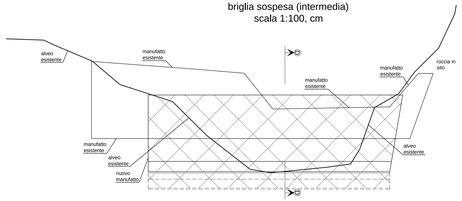
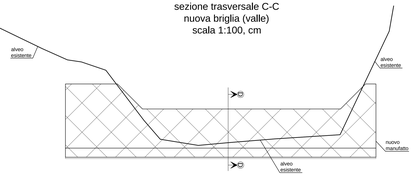
sezione trasversale A-A
briglia di muratura (monte)
scala 1:100, cm



sezione trasversale B-B
briglia sospesa (intermedia)
scala 1:100, cm



sezione trasversale C-C
nuova briglia (valle)
scala 1:100, cm



schema copriferro

schema piani proiezioni ortogonali
(notazione europea)

DOCUMENTI MATERIALI (IN GENERALE)

A SECONDA DEI MATERIALI IMPIEGATI NELLO SPECIFICO LAVORO
- dichiara essere conformi e consegnate alla D.L. strutturale i seguenti documenti dei materiali e componenti finiti:
1) CALCESTRUZZO: DOT, mix design, verbale prelievo campioni, certificati prove di laboratorio;
2) ARMATURE PER C.A.: DOT, verbale prelievo campioni, certificati prove di laboratorio;

PROVE MATERIALI - MODALITA' DI PRELIEVO

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO
- n° 3 e spezzoni Ø8 - L=200 cm
- n° 3 e spezzoni Ø10 - L=200 cm
- n° 3 e spezzoni Ø12 - L=200 cm
- n° 3 e spezzoni Ø16 - L=200 cm
- n° 3 e spezzoni Ø18 - L=200 cm
- n° 3 e spezzoni Ø26 - L=200 cm

CALCESTRUZZO
- minimo 6 cubetti al lato 15 cm per effettuare l'intera opera
- almeno 2 cubetti per ogni giorno di getto

TABELLA DEI MATERIALI

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO	N.
acciaio per c.a.: B450C	1.1.

CALCESTRUZZO - UNI EN206-2006, UNI 11104:2004	
classe di resistenza: C32/40 (per equivalenza, moltiplicando per il fattore 10 il numero a dx della barra inclinata "7" si ottiene il valore di R_{ck} espresso in kg/cm^2)	
classe di esposizione: XC2 (a$_{Gmax}$=0.60, dosaggio minimo di cemento 300 kg/m^3)	
diametro massimo aggregato: D_{max}=25 mm	2.1.
classe di consistenza: S=3 (cono di Abrams)	
contenuto di cloruri: Cl<0.40%	
copriferro netto (min. ricoprimento barra): C_{min}=50 mm (con C_{min}=40 mm, ΔC_{dev}=10 mm)	

NOTE ED INFORMAZIONI GENERALI
(OVE APPLICABILI)

- avvisare la D.L. 48 ore prima dei getti e nelle fasi cruciali di costruzione.

- per convenzione le carpenterie delle fondazioni sono osservate dall'alto verso il basso (concorde a vista A), quelle di solaio/copertura dal basso verso l'alto (discorde a vista E).

- non sono ammesse variazioni alle caratteristiche meccaniche dei materiali. Qualsiasi proposta deve essere accettata dalla D.L. strutturale (es: difficoltà di reperimento sul mercato di qualsiasi elemento/componente).

- non è ammessa alcuna variazione agli schemi ed alle geometrie delle armature. In particolare non saranno ammesse staffe aperte neppure se previste di cappellotto, bensì esse dovranno essere chiuse (come da disegno). Eventuali variazioni di piccolo dettaglio devono essere concordate con la D.L. strutturale.

- i prelievi dei materiali devono essere effettuati e verbalizzati alla presenza della D.L..

- prestare attenzione a posizionare le riprese per l'ancoraggio delle armature verticali, così come i casseri per cavedi, fori, ecc...

- il controllo delle quantità esatte di materiali e componenti occorrenti è ad esclusivo carico della ditta esecutrice. Quanto indicato nelle distinte e tabelle riassuntive ha valore puramente informativo.

- tutti i getti di c.a. devono essere vibrati secondo la regola dell'arte.

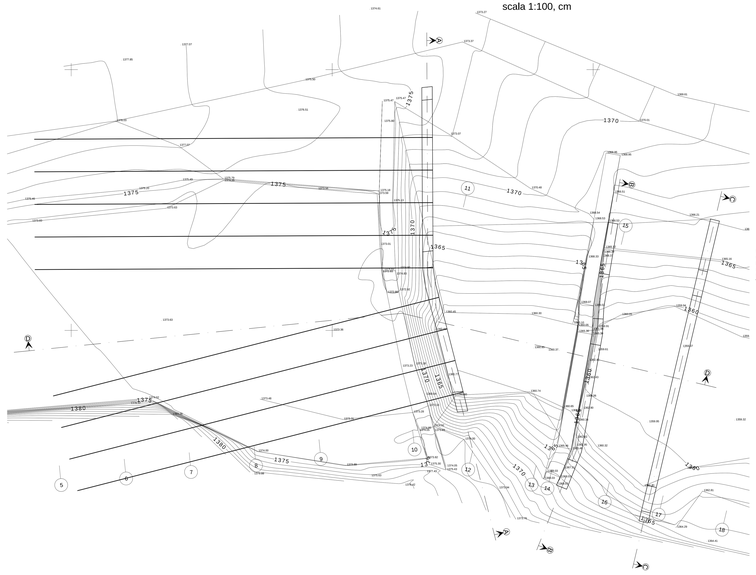
- i copriferri vanno garantiti a mezzo di adeguati sistemi distanziatori delle barre d'armatura.

NOTE - INFORMAZIONI SPECIFICHE DEL LAVORO

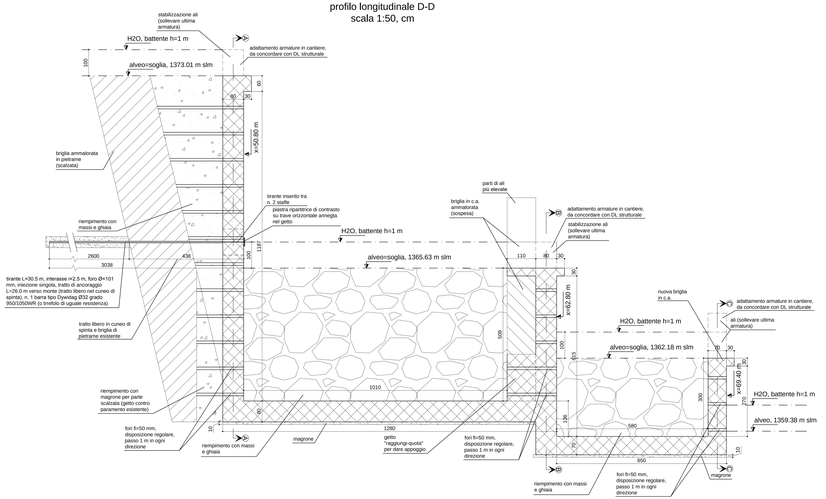
le tubazioni da inserire devo essere messe a "tutto spessore", fino alla briglia esistente.

le armature delle ali dovranno essere concordate e stabilite in cantiere con la DL strutturale in quanto dovranno adattarsi alla specifica situazione creatasi. Non è possibile definire a progetto questi dettagli, tuttavia i kg di acciaio un rapporto ai volumi di cls saranno equivalenti al resto del progetto. Le armature dovranno essere sollevate ed estese a quota opportuna.

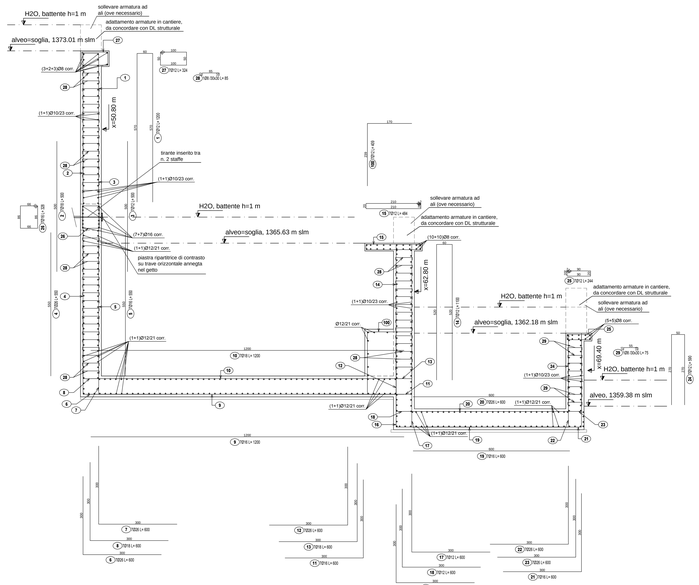
planimetria
scala 1:100, cm



carpenteria
profilo longitudinale D-D
scala 1:50, cm



schema ferri (per 1 m di spessore)
profilo longitudinale D-D
scala 1:50, cm



PROVINCIA DI VERCELLI
REGIONE PIEMONTE
Comunità Montana Valli Orco e Soana

COMUNE DI BARDONECCHIA

SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE TORRENTI FREJUS E GAUTIER

PROGETTO ESECUTIVO

Fondi comunali, Impegno progetto € 80.000,00

ELABORATO: **12** — COSTRUTTIVI STRUTTURALI SITO B

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA
Via Fratelli Kennedy, 1 - 10059 - SUSA (TO)
Tel. 0122 - 622076 Fax 0122 - 622180
E-MAIL: segreteria@cfavs.it - cfavs@pec.it
P.Iva e Codice Fiscale 94539910012
AREA BACINI MONTANI -

REV. n°	DATA REVISIONE	IL DISEGNATORE	VISTATO DIRETTORE	VISTATO RESPONSABILE	V. SERVIZIO
0	0	0	0	0	0

Bollo Società	
ATT. 00	TIL TAR TORINO
ATT. 01	TIL TAR TORINO
ATT. 02	Dott. For. Alberto DOTTA DIRETTORE DI CANTIERE
ATT. 03	Dott. For. Alberto DOTTA RESPONSABILE DI CANTIERE

COMUNE DI BARDONECCHIA
Piazza A De Gasperi n°1
10052 - BARDONECCHIA
Tel. 0122 - 90032
E-MAIL: comune.bardonecchia@pec.it

VISTO RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

SPAZIO RIVOLTO AL DECRETO

RIPRODUZIONE E COPIA ALL'ESTERO DI QUESTO DISEGNO È VIETATA
COPIA AUTORIZZATA DA DECRETO