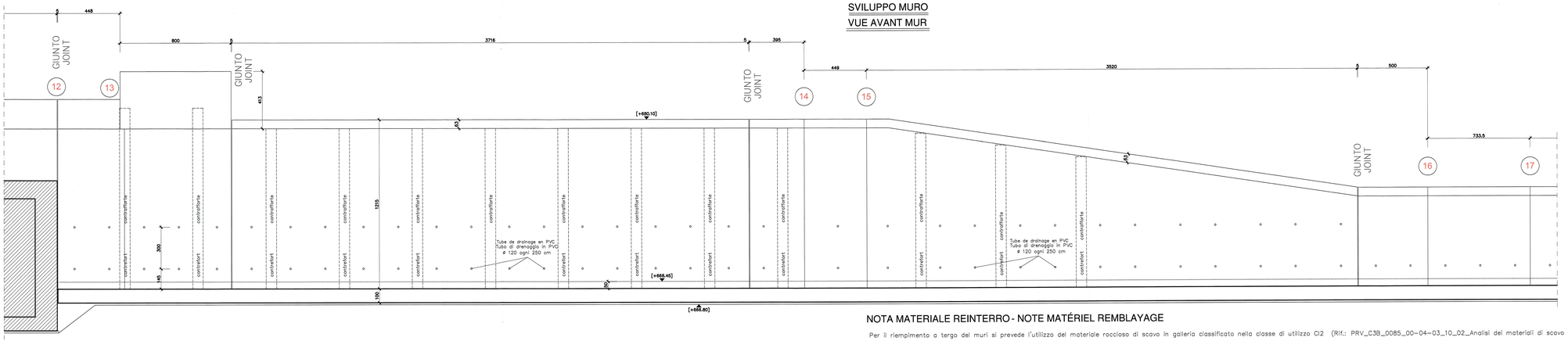
SVILUPPO MURO
VUE AVANT MUR



NOTA MATERIALE REINTERRO - NOTE MATÉRIEL REMBLAYAGE

Per il riempimento a tergo dei muri si prevede l'utilizzo del materiale roccioso di scavo in galleria classificato nella classe di utilizzo CI2 (Rif.: PRV_C3B_0085_00-04-03_10_02_Analisi dei materiali di scavo e valorizzazione).
Il materiale dovrà essere adeguatamente frantumato per consentirne la compattazione con rullo pesante (12t) per strati con spessore compreso tra 0,4 e 0,5m. La stesa in opera e la rullatura dovrà avvenire con materiale umido.
La pezzatura massima non dovrà essere superiore a 200 mm ed almeno l'80% in volume dovrà avere pezzatura inferiore a 50 mm. Ove necessario si dovrà apportare una adeguata correzione del fuso (per frantumazione e/o aggiunta di pezzature in difetto) per ottenere un buon assortimento granulometrico con presenza di fine compreso tra il 10% ed il 15 %. Il materiale in opera compattato dovrà garantire un angolo di attrito interno non inferiore a 37°.

CARATTERISTICHE STRUTTURALI --LÉGENDE MATÉRIAUX:

Prescritto monocarture CE di tutti i materiali

CALCESTRUZZO BETON:	UNI EN 206-1 DM 14.01.08	Classe di resistenza (N/mmq)	Dimensione max nominale aggregati (mm)	Classe di esposizione ambientale	Classe di consistenza	Tipologia strutturale	Copriferro c (in rif.to alle tabelle 4.1.IV e 4.1.V del D.M. 14.01.2008)
GETTI IN OPERA:							
Sottofondazioni		C12/15	-	-	-	Non Armato	
Fondazioni e muri controterra		C32/40	32	XF1	S4	Armato	45 mm

PER VERIFICA STRUTTURE in C.A.--RESISTENZA AL FUOCO (Decreto 16/02/2007)

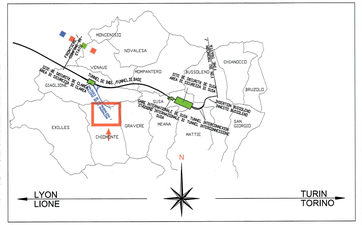
Soletta piena	R120	o ≥ 40 mm	E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO
Solaio su lastre predalles		o ≥ 45 mm	
Travi		o ≥ 50 mm	
Setti		o ≥ 35 mm	

Armatura principale / Armatura di ripartizione

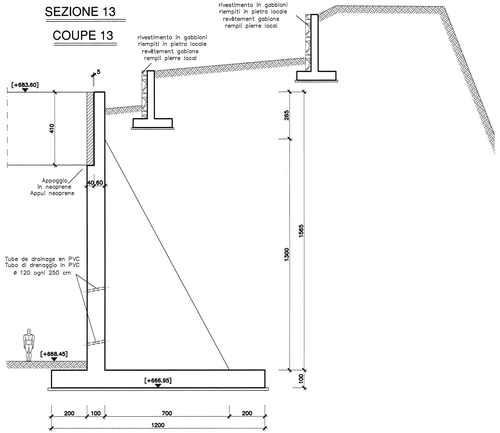
ACCIAIO PER OPERE IN C.A.
Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate — Acciaio B450C (DM.14.01.08)

NOTA - NOTE:
PER IL SISTEMA DI DRENAGGIO VEDERE TAVOLA PRV_C3A_TS3_7664_26-48-50

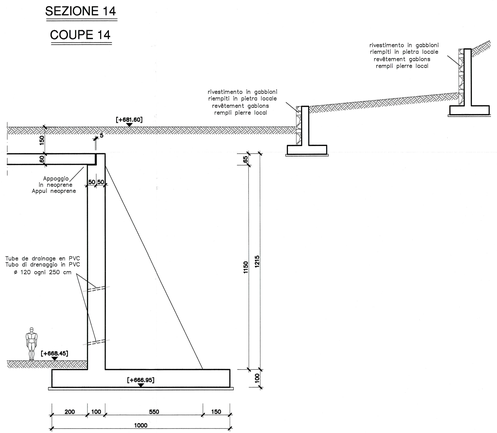
PIANO DI LOCALIZZAZIONE / VUE D'ENSEMBLE



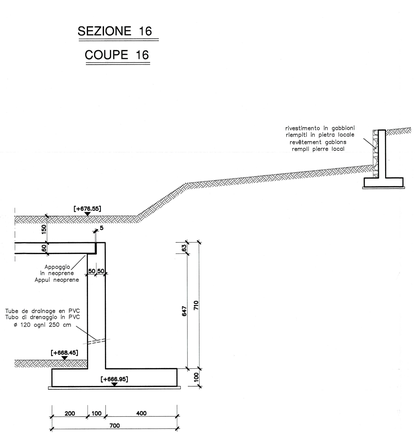
SEZIONE 13
COUPE 13



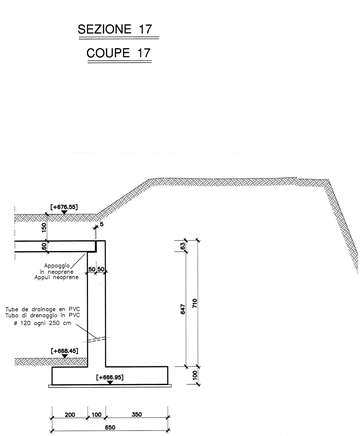
SEZIONE 14
COUPE 14



SEZIONE 16
COUPE 16



SEZIONE 17
COUPE 17



NOTA - NOTE:
- I MURI DEVONO ESSERE COMPLETATI E REINTERRATI PRIMA DI REALIZZARE LA SOLETTA CHE POGGIA SULLE MENSOLE
- IL MATERIALE DI REINTERRO A TERGO DEI MURI DEVE AVERE UN UN ANGOLO DI ATTRITO MAGGIORE O UGUALE A 37°.

RIFERIMENTI / REFERENCES :

PRV-C3A-TS3-7649_26-48-50_10-06	Progetto strutturale - Relazione di calcolo edificio
PRV-C3A-TS3-7650_26-48-50_10-07	Progetto strutturale - Relazione di calcolo muri perimetrali
PRV-C3A-TS3-7651_26-48-50_10-08	Progetto strutturale - Relazione di calcolo raccordi tra centrale e galleria
PRV-C3A-TS3-7652_26-48-50_30-16	Progetto strutturale - Tracciamento pilastri
PRV-C3A-TS3-7653_26-48-50_30-17	Progetto strutturale - Pianta fondazione
PRV-C3A-TS3-7654_26-48-50_30-18	Progetto strutturale - Pianta solaio quota +675,05
PRV-C3A-TS3-7655_26-48-50_30-19	Progetto strutturale - Pianta solaio quota +680,10
PRV-C3A-TS3-7656_26-48-50_30-20	Progetto strutturale - Pianta solai quota +682,40; +682,76; 685,75
PRV-C3A-TS3-7657_26-48-50_30-21	Progetto strutturale - Pianta solai quota +687,52; +700,98
PRV-C3A-TS3-7658_26-48-50_40-06	Progetto strutturale - Sezione longitudinale
PRV-C3A-TS3-7659_26-48-50_40-07	Progetto strutturale - Sezioni trasversali
PRV-C3A-TS3-7660_26-48-50_30-22	Progetto strutturale - Raccordo 1 - pianta e sezioni
PRV-C3A-TS3-7661_26-48-50_30-23	Progetto strutturale - Raccordo 2 - pianta e sezioni
PRV-C3A-TS3-7662_26-48-50_30-24	Progetto strutturale - Muri rampa - pianta e sezioni
PRV-C3A-TS3-7663_26-48-50_30-25	Progetto strutturale - Muri perimetrali - pianta
PRV-C3A-TS3-7664_26-48-50_40-08	Progetto strutturale - Muri perimetrali prospetti e sezioni 1/4
PRV-C3A-TS3-7665_26-48-50_40-09	Progetto strutturale - Muri perimetrali prospetti e sezioni 2/4
PRV-C3A-TS3-7666_26-48-50_40-10	Progetto strutturale - Muri perimetrali prospetti e sezioni 3/4
PRV-C3A-TS3-7667_26-48-50_40-11	Progetto strutturale - Muri perimetrali prospetti e sezioni 4/4
PRV-C3A-TS3-7668_26-48-50_60-07	Progetto strutturale - Armature tipologiche

ECHELLE GRAPHIQUE / SCALA GRAFICA: 1:100
0 1 2 5 10 m

SISTEMA DI RIFERIMENTO LTF 2004c / SYSTEME DE REFERENCE LTF 2004c

TELT SAS
LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

PARTE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE
(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)

CUP C11J05000030001 - PROGETTO DEFINITIVO

GENIE CIVIL / OPERE CIVILI

TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
GALERIE DE MADDALENA - GALLERIA DELLA MADDALENA
CENTRALE DE VENTILATION - CENTRALE DI VENTILAZIONE

PROJET DES STRUCTURES - MURS PÉRIMÈTRE VUE EN FACE ET COUPES 3/4
PROGETTO STRUTTURALE - MURI PERIMETRALI PROSPETTI E SEZIONI 3/4

Index	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Compilato da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	13/01/2017	Première diffusion / Prima emissione	G. VERDIANO (studio 40) C. GARLISI (studio 40)	F.MAGNONI C. OGNIBENE	L. CHIARTON A. MORDASINI
A	28/02/2017	Révision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	G. VERDIANO (studio 40) C. GARLISI (studio 40)	F.MAGNONI C. OGNIBENE	L. CHIARTON A. MORDASINI

Code Doc	P	R	V	C	3	A	T	S	3	7	6	6	6	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Right-Hand / Tipo			Direction / Direzione			Numéro				Indice	Statut / Stato			Type / Tipo	

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 48 50 40 10

ÉCHELLE / SCALA: 1:100

TUNNEL EURALPIN | LYON TURIN

TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère" -
13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC (France)
Tél.: +33 ( )0. 4.79.68.56.80 - Fax: +33 ( )0. 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété TELT Tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati

Ouvrage co-financé par l'Union européenne dans le cadre du MIE
Opera co-finanziata dall'Unione europea nell'ambito del MCE