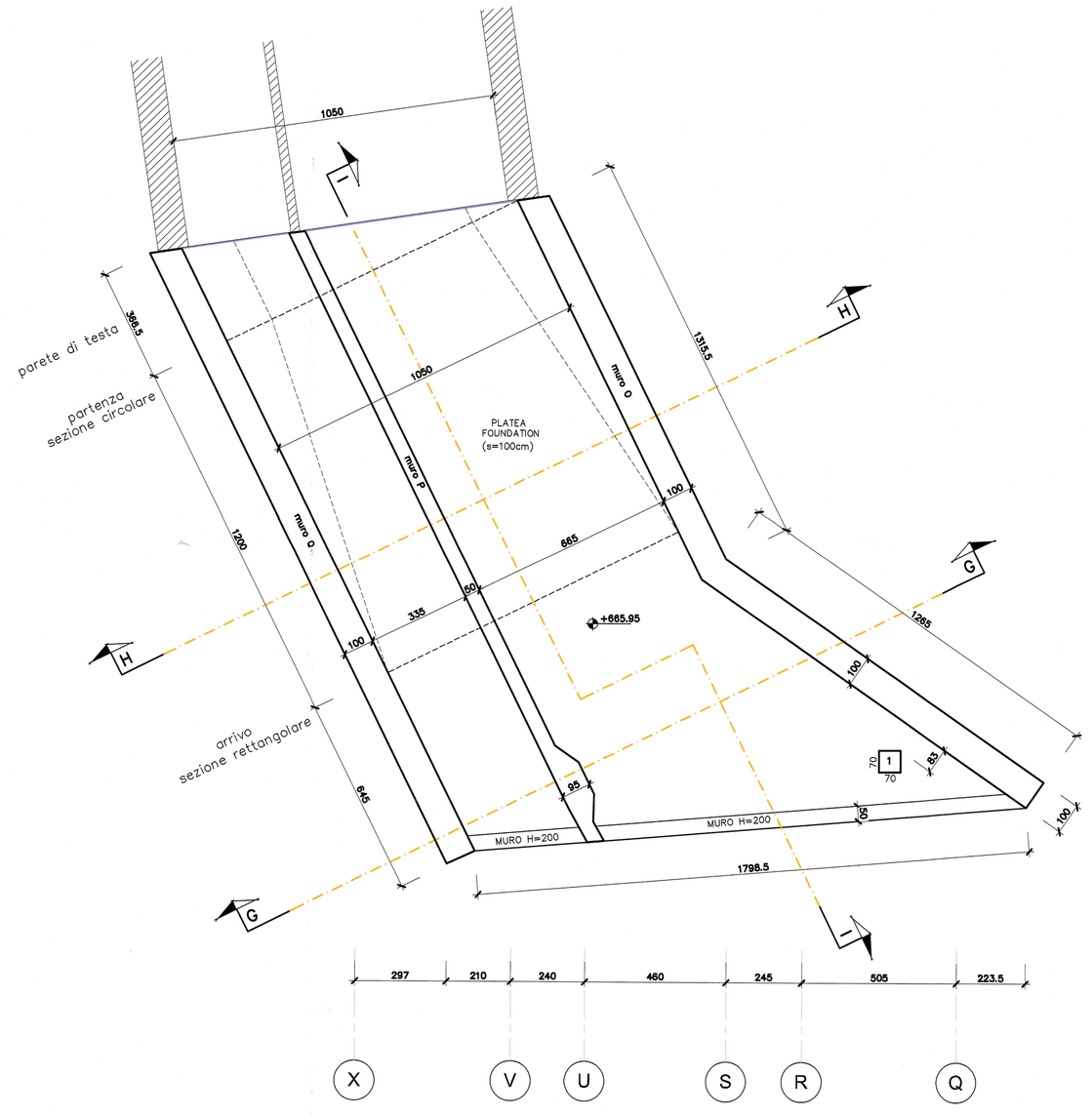
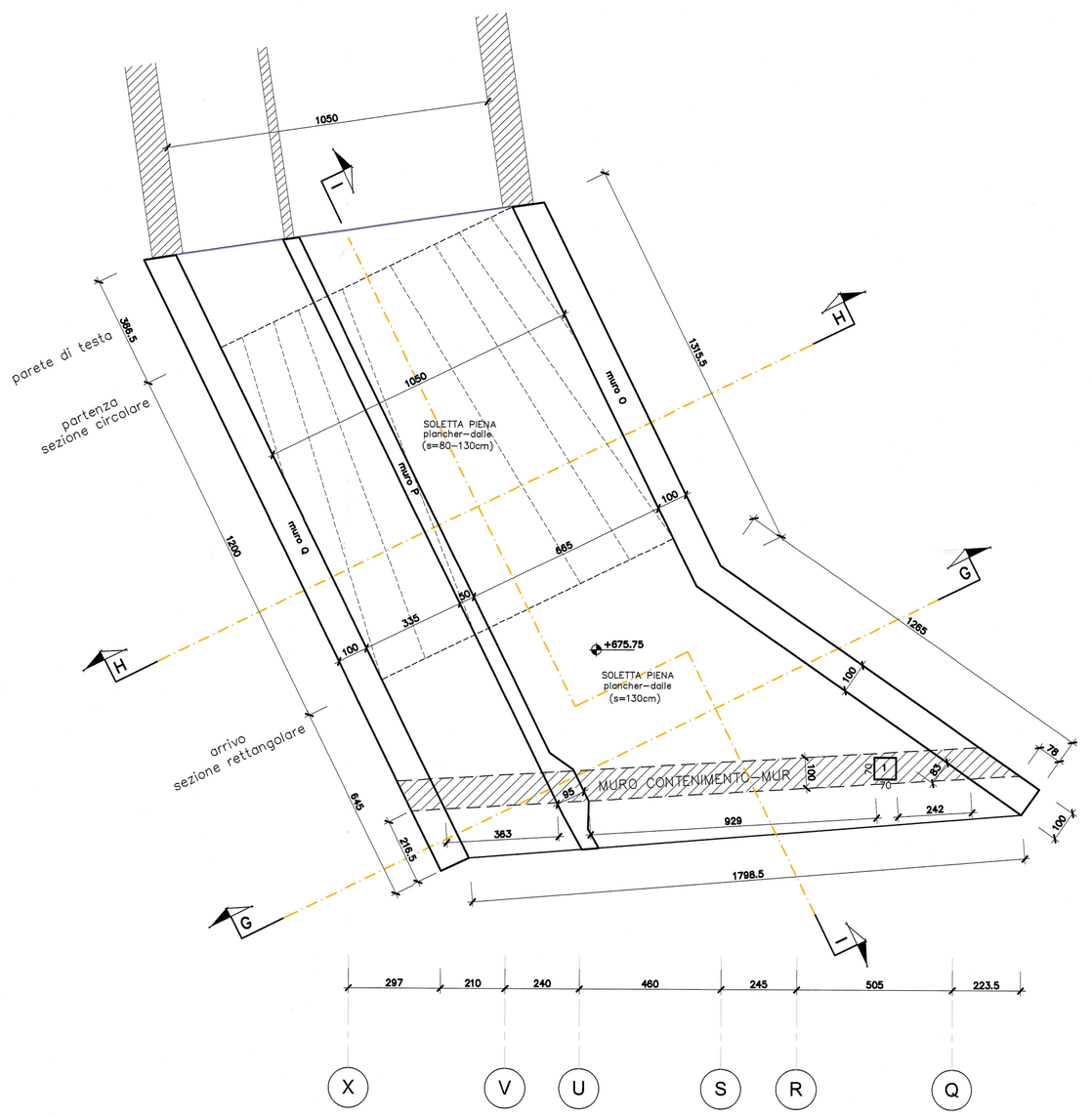
FONDAZIONE
VUE EN PLAN DES FONDATIONS

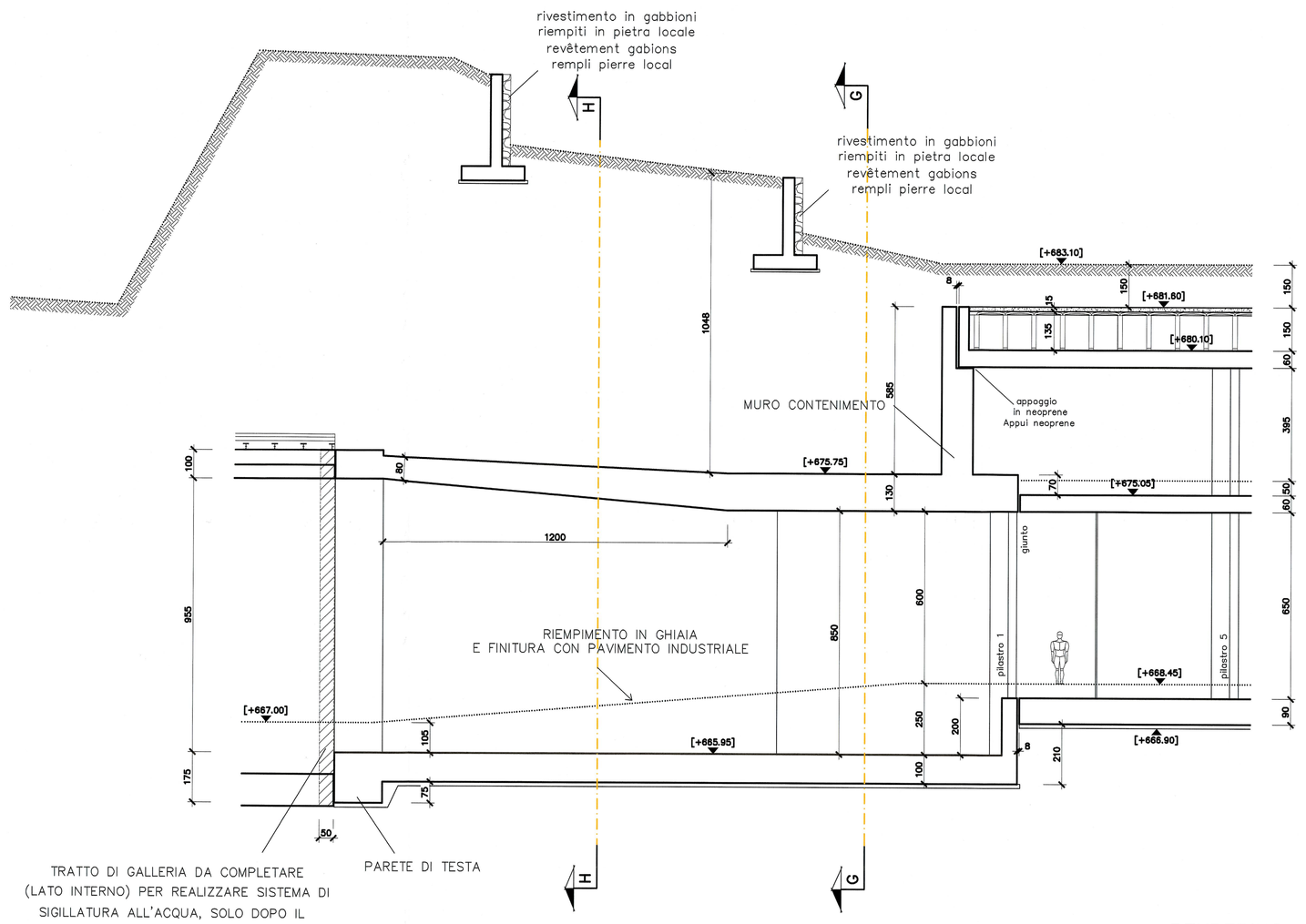


SOLAIO DI COPERTURA
VUE EN PLAN DE LA COUVERTURE

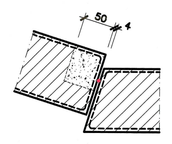
Quota - Niveau +675.55



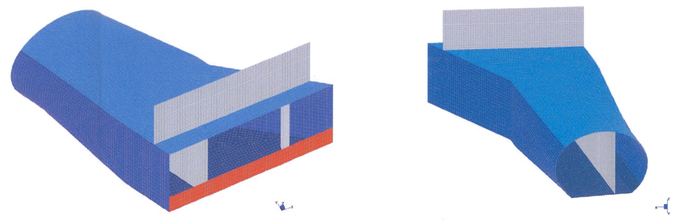
SEZIONE I-I
COUPE I-I



DETTAGLIO GIUNTO
DETAIL JOINT



RENDERING



CARATTERISTICHE STRUTTURALI – LEGENDE MATÉRIAUX:

Prescrittiv. monoclasse CE di tutti i materiali

CALCESTRUZZO BETON: UNI EN 206-1 / DM 14.01.08	Classe di resistenza (N/mm²)	Dimensione max nominale aggregati (mm)	Classe di esposizione ambientale	Classe di consistenza	Tipologia struttura	Copriferro c (in mm)
GETTI IN OPERA: - armarsi nel rispetto delle gabbie prescritte e tenuti al ricoprimento minimo e quelle più deboli e privi dei vuoti per armature sui piedi di copriferro						
Sottofondazioni	C12/15	-	-	-	Non Armato	-
Platea di Fondazione	C28/35	32	XC2	S4	Armato	45 mm
Pilastri	C28/35	20	XC1	S4	Armato	45 mm
Setti	C28/35	20	XC1	S4	Armato	45 mm
Solaio	C28/35	20	XC2	S4	Armato	45 mm

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

Soletta piana	R120	c ≥ 40 mm
Solaio latero-cemento		c ≥ 40 mm
Solaio su tralicci		c ≥ 45 mm
Pilastri		c ≥ 50 mm
Travi		c ≥ 55 mm
Setti		c ≥ 55 mm

E' PREVISTO L'UTILIZZO DI ADDITIVI IMPERMEABILIZZANTI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL CONFINAMENTO PRESSOTTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO

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

NOTA-NOTE:

1) LA SOLETTA CHE POGGIA SULLE MENSOLE DEI MURI PERIMETRALI DEVE ESSERE REALIZZATA SOLO DOPO IL REINTERRATO DEL MURO.

2) LE STRUTTURE DEVONO ESSERE GETTATE CON CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON ADDITIVI PER RESISTERE AL PASSAGGIO DELL' ACQUA.

3) I GIUNTI DEVONO ESSERE RESISTENTI ALL'ACQUA E ALLE PRESSIONI INTERNE DI 5 kN/m².

RIFERIMENTI / REFERENCES :

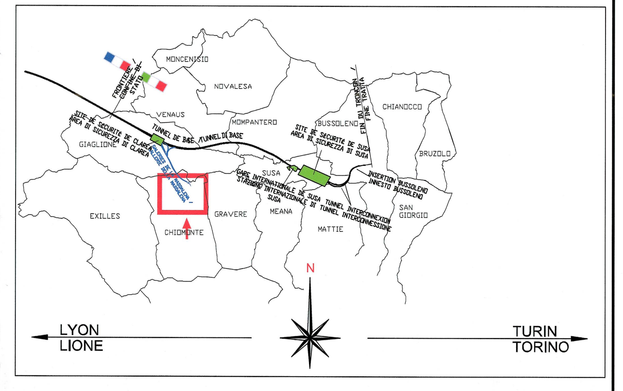
PRV-C3A-TES-7646_26-48-50_10-06 Progetto strutturale - Relazione di calcolo edificio
PRV-C3A-TES-7650_26-48-50_10-07 Progetto strutturale - Relazione di calcolo muri perimetrali
PRV-C3A-TES-7651_26-48-50_10-08 Progetto strutturale - Relazione di calcolo raccordi tra centrale e galleria
PRV-C3A-TES-7652_26-48-50_30-16 Progetto strutturale - Tracciamento pilastri
PRV-C3A-TES-7653_26-48-50_30-17 Progetto strutturale - Pianta fondazione
PRV-C3A-TES-7654_26-48-50_30-18 Progetto strutturale - Pianta solaio quota +675.05
PRV-C3A-TES-7655_26-48-50_30-19 Progetto strutturale - Pianta solaio quota +680.10
PRV-C3A-TES-7656_26-48-50_30-20 Progetto strutturale - Pianta solai quota +682.42/ +682.76/ 685.75
PRV-C3A-TES-7657_26-48-50_30-21 Progetto strutturale - Pianta solai quota +687.52 / +700.98
PRV-C3A-TES-7658_26-48-50_40-06 Progetto strutturale - Sezione longitudinale
PRV-C3A-TES-7659_26-48-50_40-07 Progetto strutturale - Sezioni trasversali
PRV-C3A-TES-7660_26-48-50_30-22 Progetto strutturale - Raccordo 1 - pianta e sezioni
PRV-C3A-TES-7661_26-48-50_30-23 Progetto strutturale - Raccordo 2 - pianta e sezioni
PRV-C3A-TES-7662_26-48-50_30-24 Progetto strutturale - Muri ramp.- pianta e sezioni
PRV-C3A-TES-7663_26-48-50_30-25 Progetto strutturale - Muri perimetrali - pianta
PRV-C3A-TES-7664_26-48-50_40-08 Progetto strutturale - Muri perimetrali prospetti e sezioni 1/4
PRV-C3A-TES-7665_26-48-50_40-09 Progetto strutturale - Muri perimetrali prospetti e sezioni 2/4
PRV-C3A-TES-7666_26-48-50_40-10 Progetto strutturale - Muri perimetrali prospetti e sezioni 3/4
PRV-C3A-TES-7667_26-48-50_40-11 Progetto strutturale - Muri perimetrali prospetti e sezioni 4/4
PRV-C3A-TES-7668_26-48-50_60-07 Progetto strutturale - Armature tipologiche

ECHELLE GRAPHIQUE / SCALA GRAFICA: 1:100

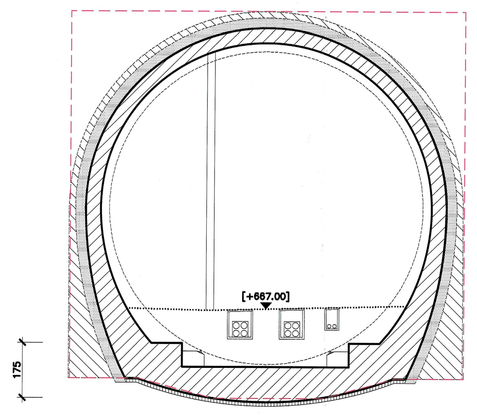
0 1 2 5 10 m

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

PIANO DI LOCALIZZAZIONE / VUE D'ENSEMBLE

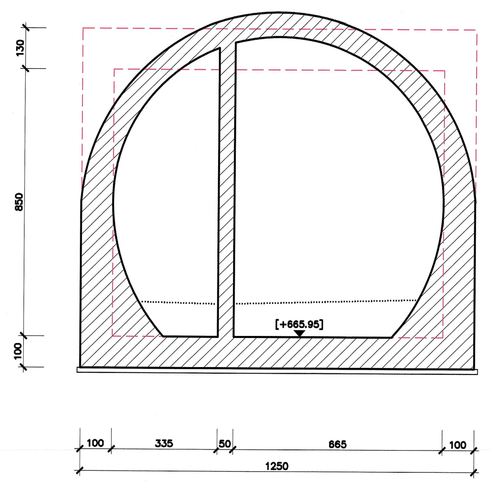


TRATTO IN GALLERIA
VOISE EN GALERIE

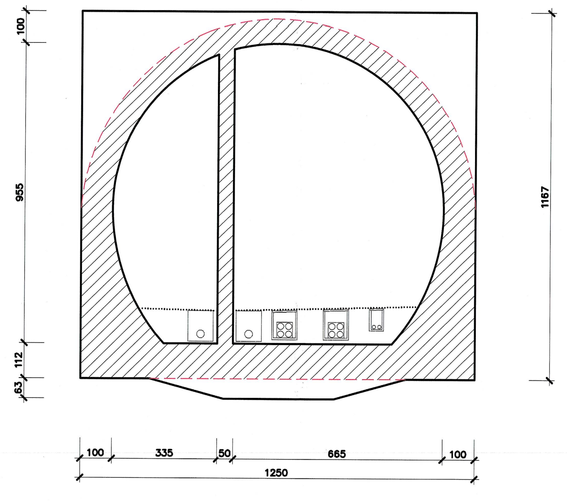


SOVRAPPOSIZIONE
CHEVAUCHEMENT

TRATTO DI TRANSIZIONE TRA CIRCOLARE A RETTANGOLARE

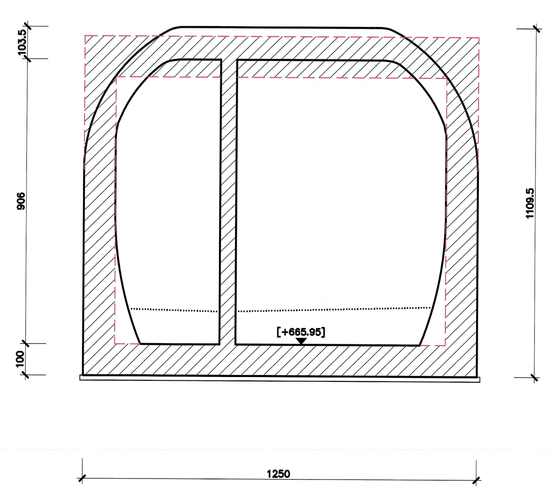


PARETE DI TESTA
MUR DE ENTRÉE

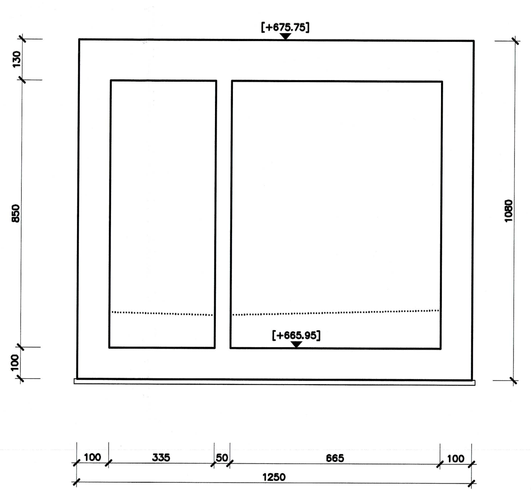


SEZIONE H-H
COUPE H-H

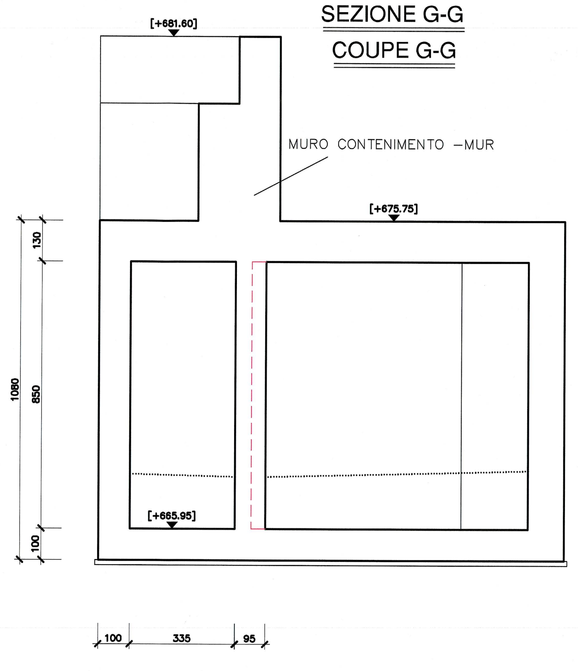
TRATTO DI TRANSIZIONE TRA CIRCOLARE A RETTANGOLARE



SEZIONE RETTANGOLARE
COUPE RECTANGULAIRE



SEZIONE G-G
COUPE G-G



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°.

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

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

PARTIE 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 - TUNNEL 2 PLAN ET COUPES
PROGETTO STRUTTURALE - RACCORDO 2 PIANTE E SEZIONI

Index	Date / Data	Modifications / Modifiche	Rédigé par / Compilato da	Vérifié par / Controllato da	Accepté par / Accettato da
0	13/01/2017	Première diffusion / Prima emissione	G. VERDIANO (studio AG) C. CAVALIO (studio AG)	F. MAGNOLIATI C. DOMERGNE	L. GHIATRON A. NORDARAS
A	29/02/2017	Révision suite aux commentaires TELT / Revisione a seguito commenti TELT	G. VERDIANO (studio AG) C. CAVALIO (studio AG)	F. MAGNOLIATI C. DOMERGNE	L. GHIATRON A. NORDARAS

Code Doc																		
	P	R	V	C	3	A	T	S	3	7	6	6	1	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase			Sigle libre / Sigla libera				Dessin / Disegno				Numéro			Indice	Emis / Rilasc		Type / Tipo	

ADRESSE GEO INDIRIZZO GEO	C3A	//	//	26	48	50	30	23

ECHELLE / SCALA 1:100

TELT sas - Società Tecnico - Sistemi Ferroviari
13 allée Alexandre Dumas - CS 70235 - 73375 Le Bourget du Lac Cedex
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 438 556 982 - TVA FR 05438556982
Propriété TELT. Tous droits réservés / Proprietà TELT. Tutti i diritti riservati