

SYSTEME D'ETANCHEITE ET DRAINAGE
 (GEOTEXTILE 500g/m² + MEMBRANE PVC 3mm)
 SISTEMA D'IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO
 (GEOTESSILE 500g/m² + MEMBRANE IN PVC 3mm)

SYSTEME D'ETANCHEITE ET DRAINAGE
 (GEOTEXTILE 500g/m² + MEMBRANE PVC 3mm)
 SISTEMA D'IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO
 (GEOTESSILE 500g/m² + MEMBRANE IN PVC 3mm)

RAPPORTS DE REFERENCE / RELAZIONI DI RIFERIMENTO:
 PD2-C3A-TSE3-1200 RELAZIONE ILLUSTRATIVA E PD2-C3A-TSE3-2420 RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Partie commune franco-italienne / Sezione transfrontaliere
 Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliere

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
 PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE
 REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
 CUP C11J05000030001
 GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
 RAMEAUX / RAMI
 DIMENSIONNEMENT / DIMENSIONAMENTO
 COFFRAGES - RAMEAUX TYPE R0-2 - VUE EN PLAN /
 CARPENTERIE - RAMI TIPO R0-2 - PLANIMETRIA

Index	Date / Data	Modification / Modifica	Etabli par / Concepito da	Verifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
D	07/12/2012	Première diffusion / Prima emissione	L. PEANO (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. OGIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	08/02/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito di commenti LTF	L. PEANO (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. OGIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Tecnimont
 Civil Construction
 Dott. Ing. Aldo Mancarella
 Ordine Ingegneri Toscana 6221/R

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
 DOTT. ING. RUSSO MARCO
 ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
 COL. N. 12882

Code Doc	Phase / Fase	Signé / Firmato	Émetteur / Emittente	Numero	Indice	Statut / Stato	Type / Tipo
P D 2 C 3 A T S 3 2 4 7 2 A						A P P L A	

INDRIZZO GED / ADRASSE GED: C3A // // 26 90 20 30 03

ÉCHELLE / SCALA
 1:50

ECHELLE GRAPHIQUE 1:50
 SCALA GRAFICA 1:50 /

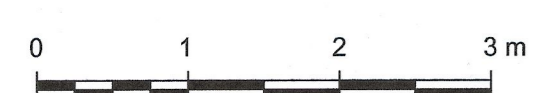


Tabella Materiali / Tableau des matériaux	
CALCESTRUZZI - Rivestimento definitivo classe C30/37, Classe di esposizione XC2, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5, diametro massimo aggregati = 16mm - Calcestruzzo magro classe C12/15	BETON - Revêtement classe C30/37, Classe d'exposition XC2, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport A/C ≤ 0.5, diamètre maximum des granulats = 16mm - Béton de propreté classe C12/15
ACCIAIO - Barre d'armatura acciaio B500B, tensione di snervamento fyk ≥ 500N/mm ²	ACIER - Barre d'armature en acier B500B, limite d'élasticité fyk ≥ 500N/mm ²
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE - Geotessile (non tessuto) densità ≥ 500 g/m ² spessore a 2 kPa ≥ 4.0 mm spessore a 200 kPa ≥ 1.9 mm resistenza a trazione media ≥ 21 kN/m	SYSTEME D'ETANCHEITE - Geotextile (non tissé) densité ≥ 500 g/m ² épaisseur à 2 kPa ≥ 4.0 mm épaisseur à 200 kPa ≥ 1.9 mm Résistance à la traction moyenne ≥ 21 kN/m
- Membrana in PVC spessore ≥ 3 mm resistenza a trazione ≥ 15 MPa	- Membrane en PVC épaisseur ≥ 3 mm résistance à la traction ≥ 15 MPa

NOTES:

1. LONGUEUR DES PLOTS DE BETONNAGE ≤ 10.0m
2. LE REVETEMENT SERA NON ARME POUR LES SECTIONS TYPE S1 ET S2, ET ARME POUR LES AUTRES SECTIONS.

NOTE:

1. LUNGHEZZA DEI CAMPI DI GETTO ≤ 10.0m
2. IL RIVESTIMENTO DEFINITIVO SARA NON ARMATO PER LE SEZIONI TIPO S1 E S2, A ARMATO PER LE ALTRE SEZIONI.