



Tabella Materiali / Tableau des matériaux	
CALCESTRUZZI	BETON
- Malta per micropali: classe C20/25, Classe di esposizione XC2, XF1, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5	- Mortier pour micropieux: classe C20/25, Classe d'exposition XC2, XF1, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport E/C ≤ 0.5
- Miscela cementizia per iniezioni tirante: classe C28/35, Classe di esposizione XC2, XF1, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5	- Coulis d'injection pour tirant: classe C28/35, Classe d'exposition XC2, XF1, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport E/C ≤ 0.5
- trave di ripartizione: classe C30/37, Classe di esposizione XC2, XF1, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5	- Poutre de répartition: classe C30/37, Classe d'exposition XC2, XF1, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport E/C ≤ 0.5
- Muri cassetati in ribasso: classe C25/30, Classe di esposizione XC2, XF1, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5	- Murs coffrés à la descente: classe C25/30, Classe d'exposition XC2, XF1, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport E/C ≤ 0.5
- trave di testa: classe C30/37, Classe di esposizione XC2, XF1, Classe di lavorabilità S3-S4, cemento CEMIII-V, rapporto A/C ≤ 0.5	- Poutre de tête: classe C30/37, Classe d'exposition XC2, XF1, Classe de consistance S3-S4, ciment CEMIII-V, rapport E/C ≤ 0.5
ACCIAIO	ACIER
-Barre d'armatura: B500B, tensione di snervamento fyk ≥ 500 N/mm2	-Barres d'armature: B500B, limite d'élasticité fyk ≥ 500 N/mm2
- Tubi per micropali: S235, tensione di snervamento fyk ≥ 235 N/mm2	- Tubes pour micropieux: S235, limite d'élasticité fyk ≥ 235 N/mm2
- Trefoli: tensione di rottura fptk ≥ 1860 N/mm2, tensione di snervamento fpyk ≥ 1670 N/mm2	- Torons: limite de rupture fptk ≥ 1860 N/mm2, limite d'élasticité fpyk ≥ 1670 N/mm2

NOTA: PER I DETTAGLI DELLO SCAVO DELLA GALLERIA (COMPRESI MATERIALI) VEDERE L'ELABORATO PD2-C3A TS3-0416

NOTE : POUR LES DETAILS DU CREUSEMENT DU TUNNEL (Y COMPRIS LES MATERIAUX) VOIR LE DOCUMENT PD2-C3A TS3-0416

RELAZIONI DI RIFERIMENTO / RAPPORTS DE REFERENCE: PD2-C3A-TSE3-0444-RELAZIONE ILLUSTRATIVA
 PD2-C3A-TSE3-0445-RELAZIONE DI CALCOLO E DI STABILITÀ

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
 REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
 CUP C11J0500030001
GENIE CIVIL - OPERE CIVILI
TUNNEL DE BASE - TUNNEL DI BASE
GALERIE DE VENTILATION ET ACCES VAL CLAREA / GALLERIA DI VENTILAZIONE E ACCESSO VAL CLAREA
PORTAIL ET PLATEFORME - EXCAVATION ET OUVRAGES DE SOUTÈNEMENT / IMBOCCO E PIAZZALE - SCAVI E OPERE DI SOSTEGNO E PROTEZIONE

COUPE DE LA BERLINOISE AU DROIT DE LA GALERIE / SEZIONE DELLA BERLINOISE IN CORRISPONDENZA DELLA GALLERIA

Index	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elabé par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
D	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	C. SALOT (BG) M. JANUOLO (BG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	08/02/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	C. SALOT (BG) M. JANUOLO (BG)	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Tecnimont
 Civil Construction
 Dott. Ing. Aldo Mancarella
 Ordine Ingegneri Prov. Torino, 277/R

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
DOTT. ING. RUSSO MARCO
 ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONISTE
 COL.N. 12382

Code Doc	P	D	2	C	3	A	T	S	3	0	4	5	8	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase		Signé / Firma												Indice	Statut / Stato			Type / Tipo

ADRESSE GED / INDIRIZZO GED: C3A // // 26 47 35 40 06

ÉCHELLE / SCALA: 1:100

