

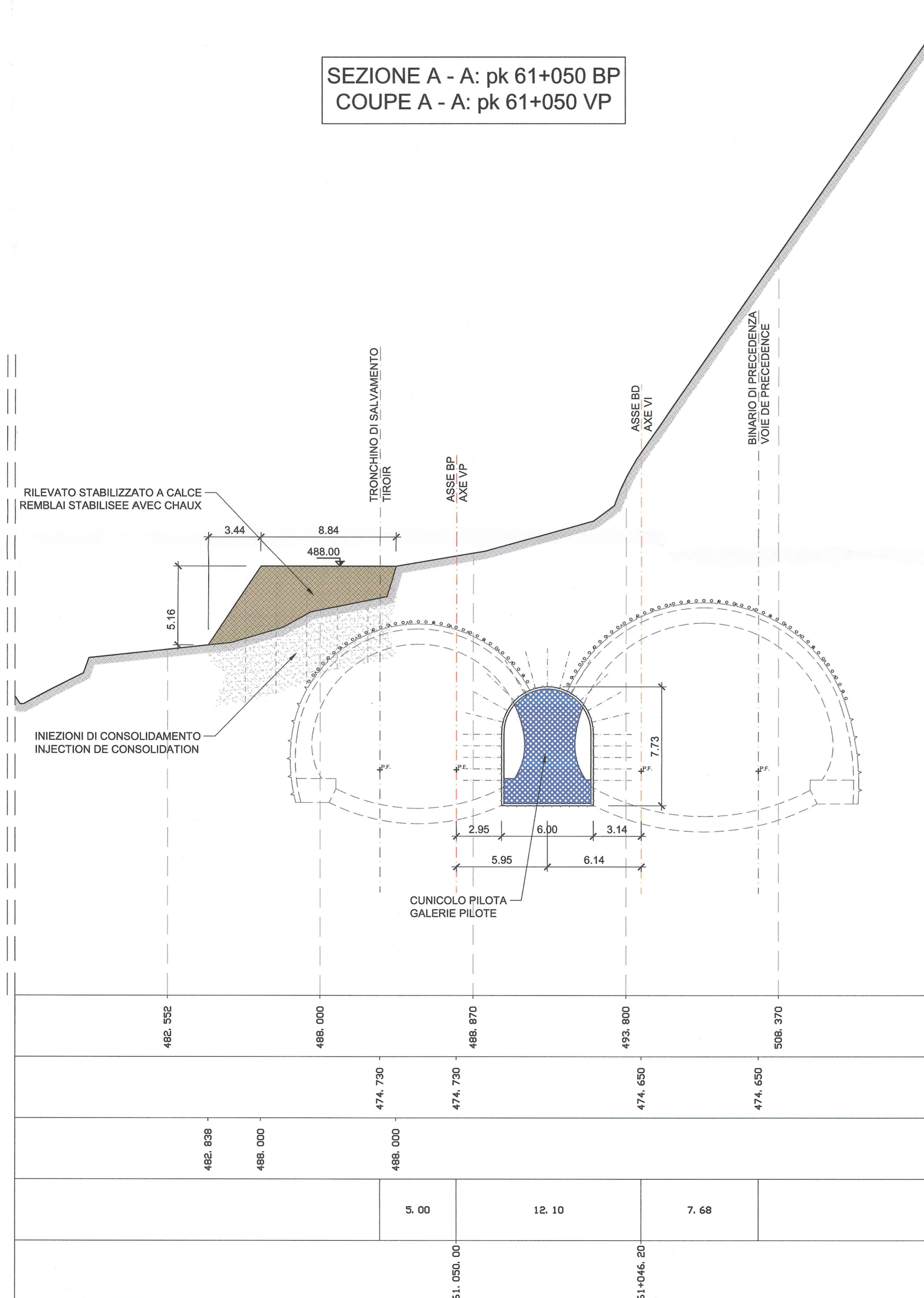
NOTE / NOTES

- LE SPECIFICHE TECNICHE SULLE INIZIONI PER IL CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO SARANNO AFFINATE IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA SULLA BASE DI INDAGINI E SONDAGGI GEOLOGICI PER VALUTARE IL REALE SPESSORE DELLA COLTRE DETRITICA / LES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES INJECTIONS DE CONSOLIDATION SERA AFFINÉE DANS LE PROJET EXECUTIF SUR LA BASE DES INDAGIN ET DES ÉTUDES GÉOLOGIQUES POUR ÉVALUER L'ÉPAISSEUR RÉELLE DE LA COUCHE DE SOL LA CHAUX MÉLANGES / SOL POUR LA RÉALISATION DU VERANO DÉTECTÉ AFFINÉ GRÂCE À L'ANALYSE EN LABORATOIRE ET DANS LE PIPELINE
- LE MISCELE CALCE-TERRENO PER LA REALIZZAZIONE DEL RILEVATO VERRANNO AFFINATE MEDIANTE ANALISI IN LABORATORIO E IN CANTIERE / LES MELANGES CHAUX-TERRAIN POUR LA REALISATION DU REMBLAI STABILISÉE SERA AFFINE AVEC ANALYSE EN LABORATOIRE ET DANS LE CHANTIER
- PER LE QUANTITÀ E I MATERIALI UTILIZZATI PER LA REALIZZAZIONE DEL CUNICOLO PILOTA E DEI CAMERONI SI FACCIA RIFERIMENTO AI DOCUMENTI SPECIFICI DEL SOTTERRANEO / POUR LA QUANTITE E MATIERES UTILISES POUR LA MISE EN OUVRE DU TUNNEL PILOTA ET DES CAVERNES CONSULTES LES DOCUMENTS SPECIFIQUE POUR LE SOUTERRAINE.

TABELLA MATERIALI / TABLE DES MATIERES	
<b>RILEVATO STABILIZZATO / REMBLAIE STABILISE</b>	
• CALCE / CHAUX:	-2.5% DEL PESO SECCO DI TERRENO -2.5% DU POIS SEC DE SOL
• COMPOSIZIONE CHIMICA DEL LEGANTE / COMPOSITION CHIMIQUE DU LIANT:	(CaO+MgO) ≥ 84% CO <sub>2</sub> ≤ 5%
• TUBI A VALVOLA / TUBES A MANCHETTES	
MATERIALE / MATERIEL:	PVC
DIAMETRO / DIAMETRE :	≥ 40 mm
LUNGHEZZA / LONGUEUR:	10 + 12 m
• INIEZIONE CEMENTIZIA / INJECTION DE COULIS DE CEMENT	
RAPPORTO A/C / RELATION A/C:	- 0.7 + 0.8
ASSORBIMENTO INIEZIONE / ABSORPTION INJECTION:	≤ 50 kg/ml

TABELLA QUANTITÀ / TABLE DES QUANTITE	
• DEMOLIZIONE MURETTI ESISTENTI / DEMOLITION DES MURS EXISTANTS:	375 m³
• RILEVATO / REMBLAIE:	1345 m³
• TUBI A VALVOLA / CANNES A MANCHETTES:	4960 ml
• INIEZIONE CEMENTIZIA (50kg/ml materia secca) / INJECTION DE COULIS DE CIMENT (50kg/ml matière sèche):	204'000 kg
• BARRIERE PARAMASSI / PARE CHUTES DE PIERRES:	570 m²
• RETE METALLICA PROTETTIVA / TREILLES SOUDES DE PROTECTION	650 m²

SEZIONE A - A: pk 61+050 BP  
COUPE A - A: pk 61+050 VP



460.00 m s.l.m.

QUOTE TERRENO COTES TERRAIN	482.552	488.000	488.870	493.800	508.370
QUOTE PROGETTO COTES PROJET		474.730	474.730	474.650	474.650
QUOTE DEL RILEVATO COTES DU REMBLAIE	482.838	488.000	488.000		
DISTANZE PARZIALI DISTANCES PARTIELLES			5.00	12.10	7.68
PROGRESSIVE DISTANCES CUMULEES			61.050.00	61+046.20	

SCALA GRAFICA 1:200  
ECHELLE GRAPHIQUE 1:200



VUE D'ENSEMBLE / PIANO DI LOCALIZZAZIONE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENTS DE REFERENCE

- PD2\_C3A\_TS3\_1120: RELAZIONE DI CALCOLO OPERE PROVVISORIALI
- PD2\_C3A\_TS3\_1121: PLANIMETRIA IN FASE DI CANTIERE INIZIALE
- PD2\_C3A\_TS3\_1122: PLANIMETRIA IN FASE DI CANTIERE FINALE
- PD2\_C3A\_TS3\_1124: PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BP IN FASE DI CANTIERE
- PD2\_C3A\_TS3\_1125: PROFILO LONGITUDINALE IMBOCCO BD IN FASE DI CANTIERE
- PD2\_C3A\_TS3\_3968: PLANIMETRIA DEGLI IMBOCCHI IN CORRISPONDENZA DEGLI SCAVI
- PD2\_C3A\_TS3\_3969: SEZIONE TIPO A IN CORRISPONDENZA DEGLI IMBOCCHI FASE 1/2
- PD2\_C3A\_TS3\_3970: SEZIONE TIPO A IN CORRISPONDENZA DEGLI IMBOCCHI FASE 2/2

LEGENDA / LEGENDE

- ASSE BP AXE VP
- ASSE BD AXE VI
- [Pattern] RILEVATO STABILIZZATO A CALCE  
REMBLAI STABILISEE AVEC CHAUX
- [Pattern] INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO  
INJECTION DE CONSOLIDATION

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 C11J05000030001

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

TUNNEL DE BASE / TUNNEL DI BASE  
TETE EST TUNNEL DE BASE - IMBOCCO EST TUNNEL DI BASE  
OUVRAGES PROVISoire - OPERE PROVVISORIALI

COUPE pk 61+050 - VP / SEZIONE pk 61+050 - BP

Index	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/01/2013	Prémontre diffusion / Prima emissione	G. RINALDI (LOM) J.-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGIBBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Revision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	G. RINALDI (LOM) J.-P. MACHUCA (LOM)	M. RUSSO C. OGIBBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Code Doc: P D 2 C 3 A T S 3 1 1 2 6 A A P P L A

Phase / Fase: Signé / Firmato / Emittente: Numero: Indice: Statut / Stato: Type / Tipo:

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED: C3A # # 26 70 20 40 03

ÉCHELLE / SCALA: 1:200