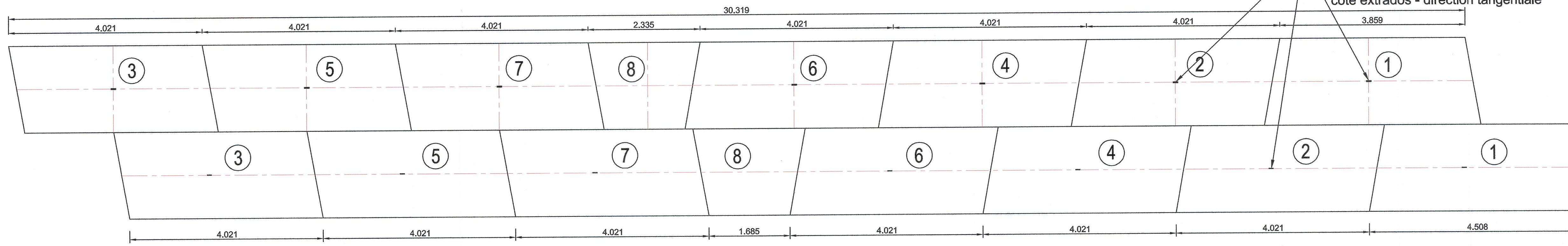


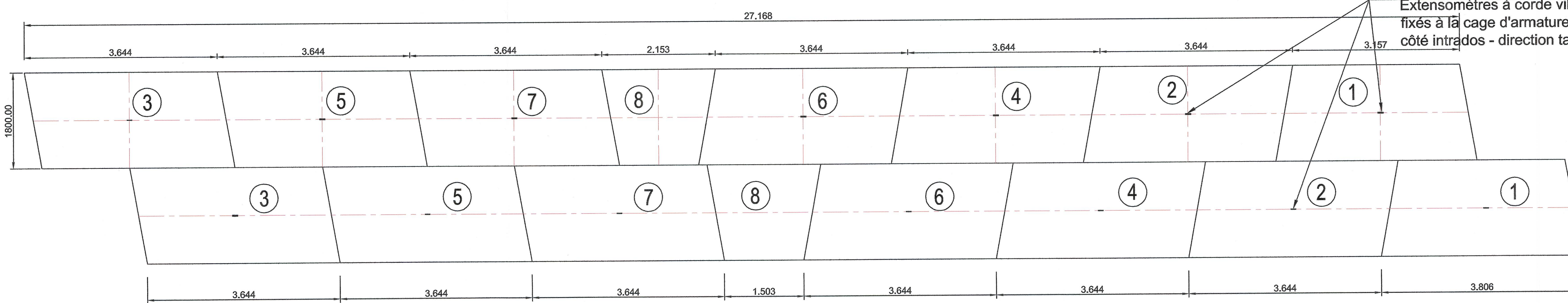
Section courante coté Italie / Sezione corrente lato Italia
 Sections de mesure avec position indiquée / Sezioni di monitoraggio con indicazione della posizione
 Echelle 1:50 en A1 (1:100 en A3) / Scala 1:50 in A1 (1:100 in A3)

VISTA SVILUPPATA DELL'ESTRADOSSO / VUE DEVELOPPEE DE L'EXTRADOS
 1:50



Estensimetri a corda vibrante fissate alle gabbie d'armatura lato estradosso - direzione tangenziale
 Extensomètres à corde vibrante fixés à la cage d'armature côté extrados - direction tangentielle

VISTA SVILUPPATA DELL'INTRADOSO / VUE DEVELOPPEE DE L'INTRADOS
 1:50



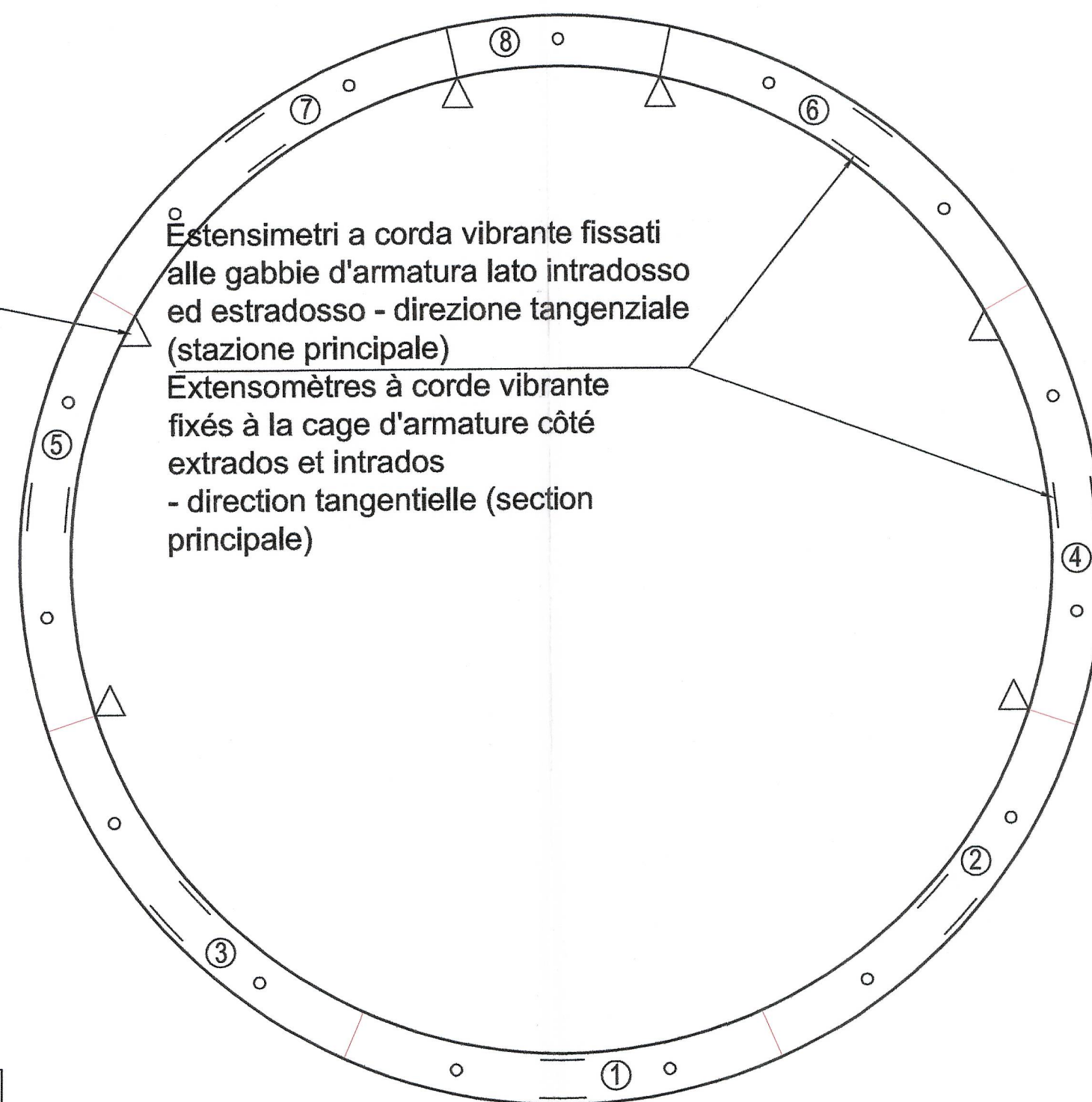
Estensimetri a corda vibrante fissate alle gabbie d'armatura lato intradosso - direzione tangenziale
 Extensomètres à corde vibrante fixés à la cage d'armature côté intrados - direction tangentielle

NOTE:

1. I DISEGNI SONO RELATIVI ALLA SEZIONE TM45, GLI STESSI CRITERI SONO DA ADOTTARE PER LA TM40
 2. LE STAZIONI SECONDARIE SONO STATE INTERVALLATE CON QUELLE PRINCIPALI IN MODO DA AVERE UN INTERASSE TRA LE STAZIONI CON MIRE OTTICHE DI 250 m
 3. LA DISTANZA TRA LE STAZIONI DI MONITORAGGIO DOVRÀ ESSERE ADATTATA IN FUNZIONE DELLE CONDIZIONI GEOLOGICHE INCONTRATE. IN PARTICOLARE DOVRÀ ESSERE PREVISTA UNA STAZIONE FONDAMENTALE IN CORRISPONDENZA DELLE FAGLIE E DEI CAMBIAMENTI LITOLOGICI
 4. LE POSIZIONI E LE DISTANZE TRA LE STAZIONI DI MISURA POSSONO ESSERE ADATTATE DALLA DIREZIONE LAVORI SE NECESSARIO
- NOTES:
1. LES DESSINS SONT RELATIFS A LA SECTION TM45, LES MEMES CRITERES SONT A ADOPTER POUR LA TM40
 2. LES SECTIONS SECONDAIRES ONT ETE DISPOSES PAR INTERVALLES AVEC CELLES PRINCIPALES DE FACON A AVOIR UN ENTRAXE ENTRE SECTIONS AVEC MIRES OPTIQUES DE 250 m
 3. LA DISTANCE ENTRE LES SECTIONS DE MESURE DEVRA ETRE ADAPTEE EN FONCTION DES CONDITIONS GEOLOGIQUES RENCONTREES NOTAMMENT IL FAUDRA PREVOIR UNE STATION FONDAMENTALE AU DROIT DES FAILLES ET DES CHANGEMENTS LITHOLOGIQUE
 4. LES POSITIONS ET LES DISTANCES ENTRE LES SECTIONS DE MESURE PEUVENT ETRE ADAPTEES PAR LA MAITRISE D'OEUVRE SI NECESSAIRE

RAPPORT DE REFERENCE / RELAZIONE DI RIFERIMENTO: PD2-C3A-TSE3-0435-RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA, PD2-C3A-TS3-3950-RELAZIONE DI CALCOLO DEL RIVESTIMENTO CON CONCI

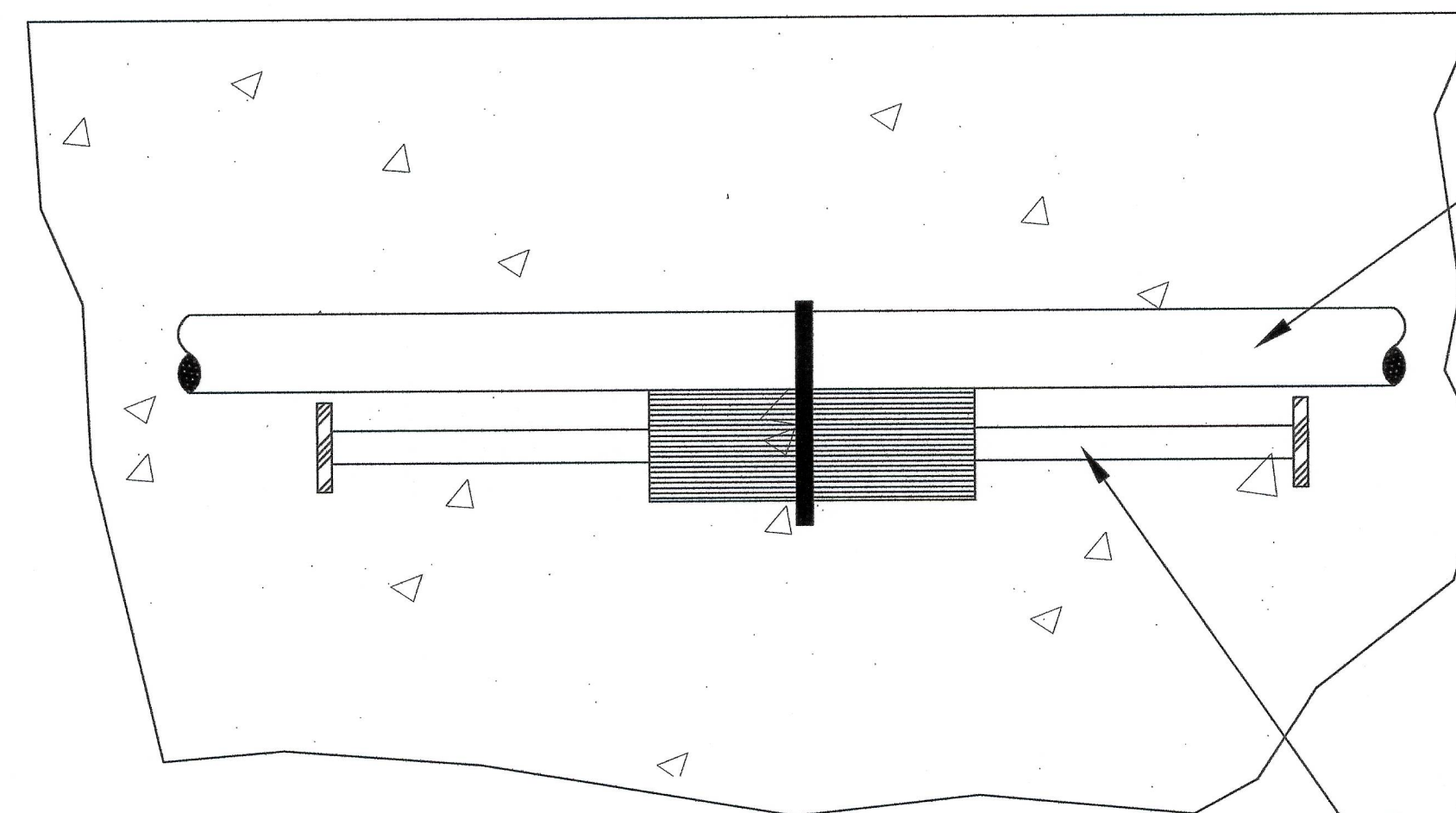
SEZIONE TRASVERSALE NELL'ASSE DELL'ANELLO / COUPE TRANSVERSALE DANS L'AXE DE L'ANNEAU
 1:50



Mire topografiche tipo scotch lite fissate ai conchi 6 punti (stazioni principali e secondarie)
 Cibles topo. type scotch lite fixées au voussoir
 6 points (sections principales et secondaires)

Estensimetri a corda vibrante fissati alle gabbie d'armatura lato intradosso ed estradosso - direzione tangenziale (stazione principale)
 Extensomètres à corde vibrante fixés à la cage d'armature côté extrados et intrados - direction tangentielle (section principale)

DETTAGLIO FISSAGGIO ESTENSIMETRO / DETAIL FIXATION EXTENSOMETRE
 1/2



Acciaio d'armatura
 Acier d'armature

Estensimetro a corda vibrante
 Extensomètre à corde vibrante

SCALA GRAFICA 1:50 /
 ECHELLE GRAPHIQUE 1:50



LAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
 Parte comune franco-italiana / Section transfrontalière
 Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliera

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

REVISIONE DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
 CUP C11J0500030001

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI

TUNNEL DI BASE - TUNNEL DE BASE
 SECTION COURANTE COTE ITALIA (SITE CLAREA - PORTAIL SUSA) -
 SEZIONE CORRENTE LATO ITALIA (AREA SIC. CLAREA - IMB. SUSA) /
 DIMENSIONNEMENT DE L'OUVRAGE-EXCAVATION AU TUNNELIER
 DIMENSIONAMENTO DELL'OPERA-SCAVO MECCANIZZATO /

SECTIONS TYPES DE MESURE AVEC POSITION INDIQUEE / SEZIONI TIPO DI
 MONITORAGGIO CON INDICAZIONE DELLA POSIZIONE

Indice	Date / Data	Modificazioni / Modifiche	Elaborato / Conoscito da	Verificato / Controllato da	Autore / Autorizzato da
0	09/11/2012	Prendere diffusione / Prima emissione	M. JANUTOLO (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. DONBENE	L. CHANTIRON M. PANTALEO
A	31/01/2013	Passaggio su stato AP Passaggio allo stato AP	M. JANUTOLO (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. DONBENE	L. CHANTIRON M. PANTALEO

Tecnimont
 Civil Construction
 Dott. Ing. Aldo Mancarella
 Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 F

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
 DOTT. ING. RUSSO MARCO
 ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
 COLN. 12982

Code Doc: P D 2 C 3 A T S 3 3 9 8 1 A A P P L A
 Phase / Fase: Sigle / Sigla: Emetteur / Emittente: Numere: Indice: Statut / Stato: Type / Tipo

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED: C3A // // 26 19 30 40 01
 ECHELLE / SCALA: 1:50

LTF sos - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631-F-73006 CHAMBERY
 CEDEX (France)
 Tél: +33 (0) 4 79 68 56 50 - Fax: +33 (0) 4 79 68 56 75
 RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
 Propriété LTF Tous droits réservés - Propriété LTF Tutti i diritti riservati