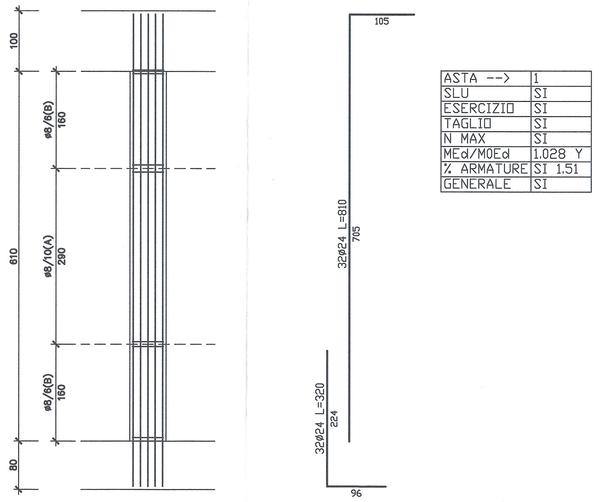
## ARMATURA PILASTRO P004 - DIM. 60x160

SCALA 1:50

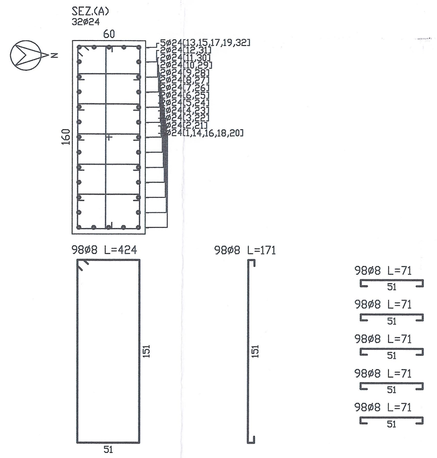



| ASTA --> | 1 |
|---|---|
| SLU | SI |
| ESERCIZIO | SI |
| TAGLIO | SI |
| N MAX | SI |
| MEd/MOEd | 1.028 Y |
| % ARMATURE | SI 1.51 |
| GENERALE | SI |

(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32)

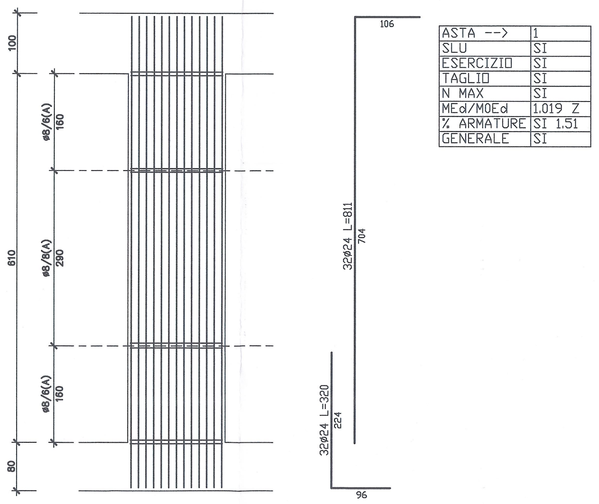
## SEZIONI PILASTRO P004 - DIM. 60x160

SCALA 1:25




## ARMATURA PILASTRO P005 - DIM. 60x160

SCALA 1:50

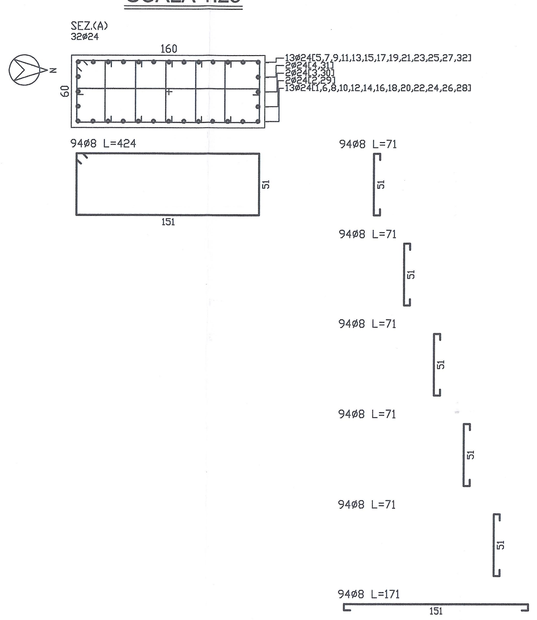



| ASTA --> | 1 |
|---|---|
| SLU | SI |
| ESERCIZIO | SI |
| TAGLIO | SI |
| N MAX | SI |
| MEd/MOEd | 1.019 Z |
| % ARMATURE | SI 1.51 |
| GENERALE | SI |

(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32)

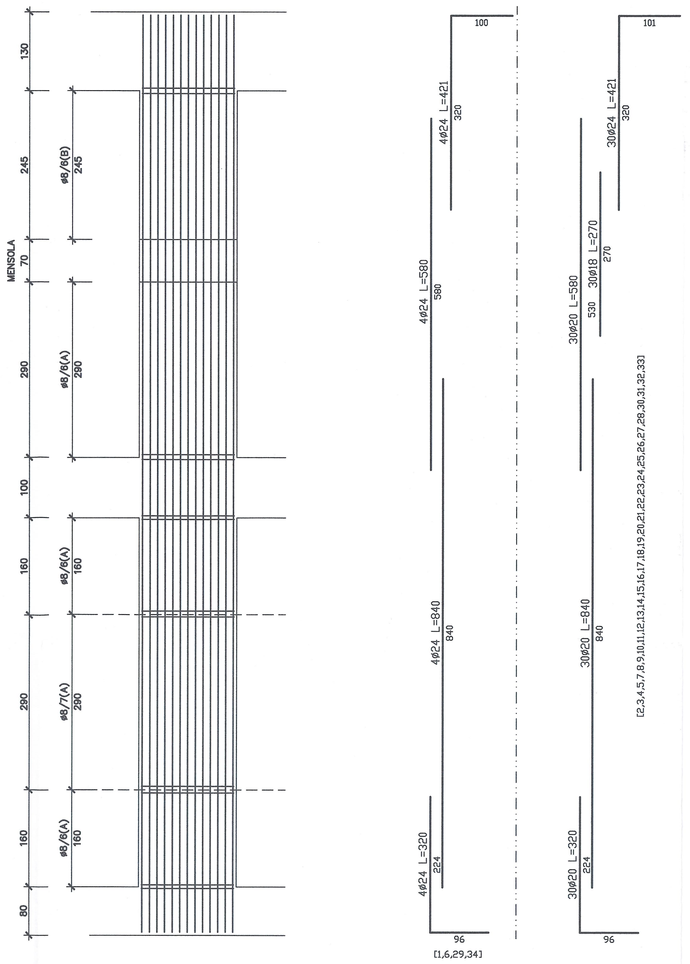
## SEZIONI PILASTRO P005 - DIM. 60x160

SCALA 1:25




## ARMATURA PILASTRO P009 - DIM. 70x160

SCALA 1:50



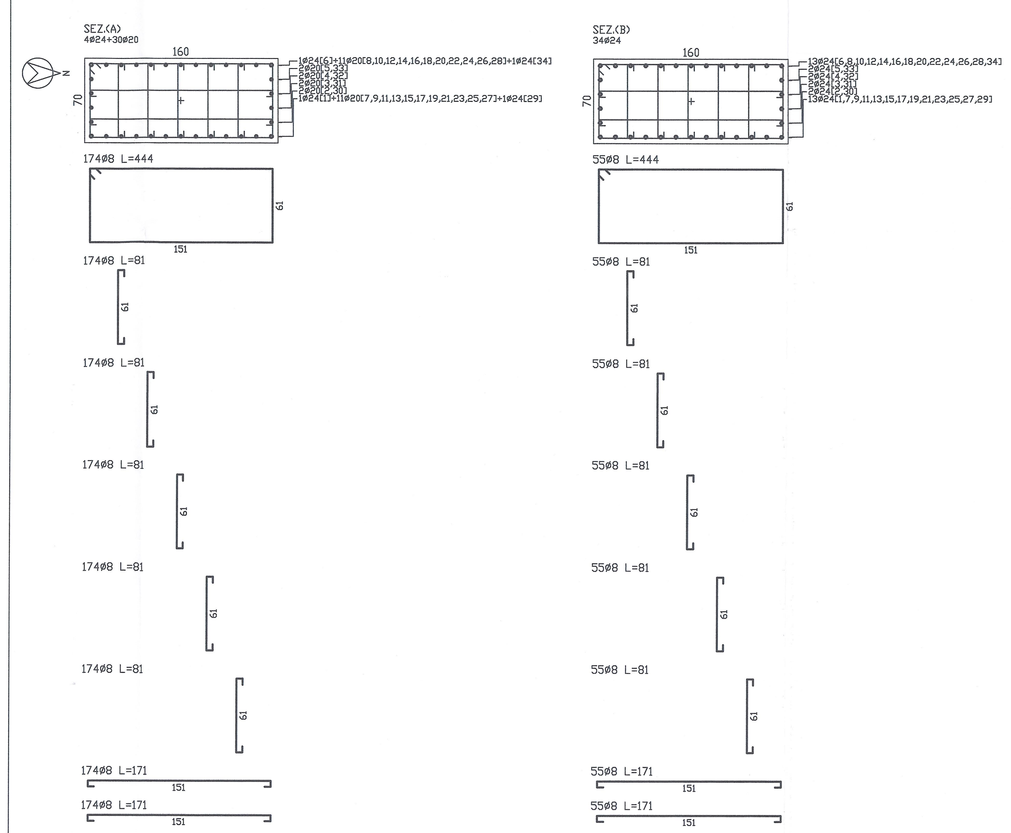

(1,6,29,34)

(2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,30,31,32,33)

## SEZIONI PILASTRO P009 - DIM. 70x160

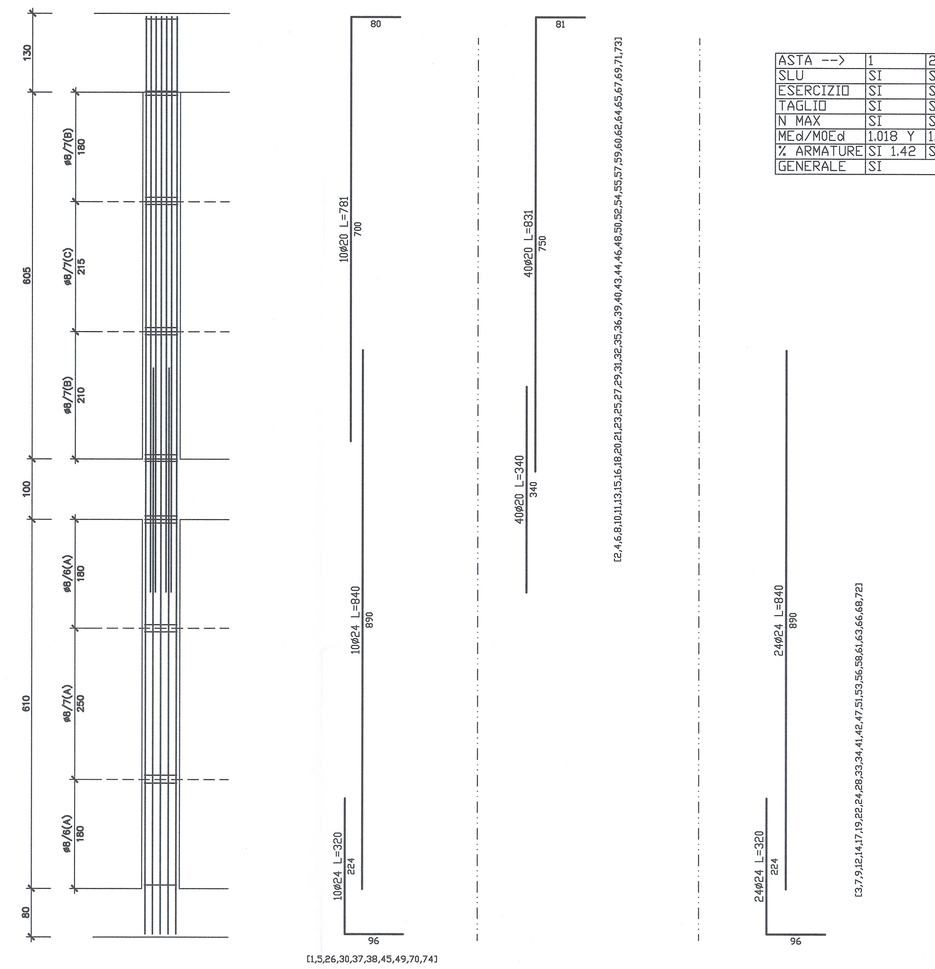
SCALA 1:25

| ASTA --> | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| SLU | SI | SI | SI |
| ESERCIZIO | SI | SI | SI |
| TAGLIO | SI | SI | SI |
| N MAX | SI | SI | SI |
| MEd/MOEd | 1.051 Z | 1.008 Z | 1.003 Z |
| % ARMATURE | SI 1. | SI 1. | SI 1.37 |
| GENERALE | SI | | |




## ARMATURA PILASTRO P008 - DIM. 60x180

SCALA 1:50




| ASTA --> | 1 | 2 |
|---|---|---|
| SLU | SI | SI |
| ESERCIZIO | SI | SI |
| TAGLIO | SI | SI |
| N MAX | SI | SI |
| MEd/MOEd | 1.018 Y | 1.003 Y |
| % ARMATURE | SI 1.42 | SI 1.45 |
| GENERALE | SI | |

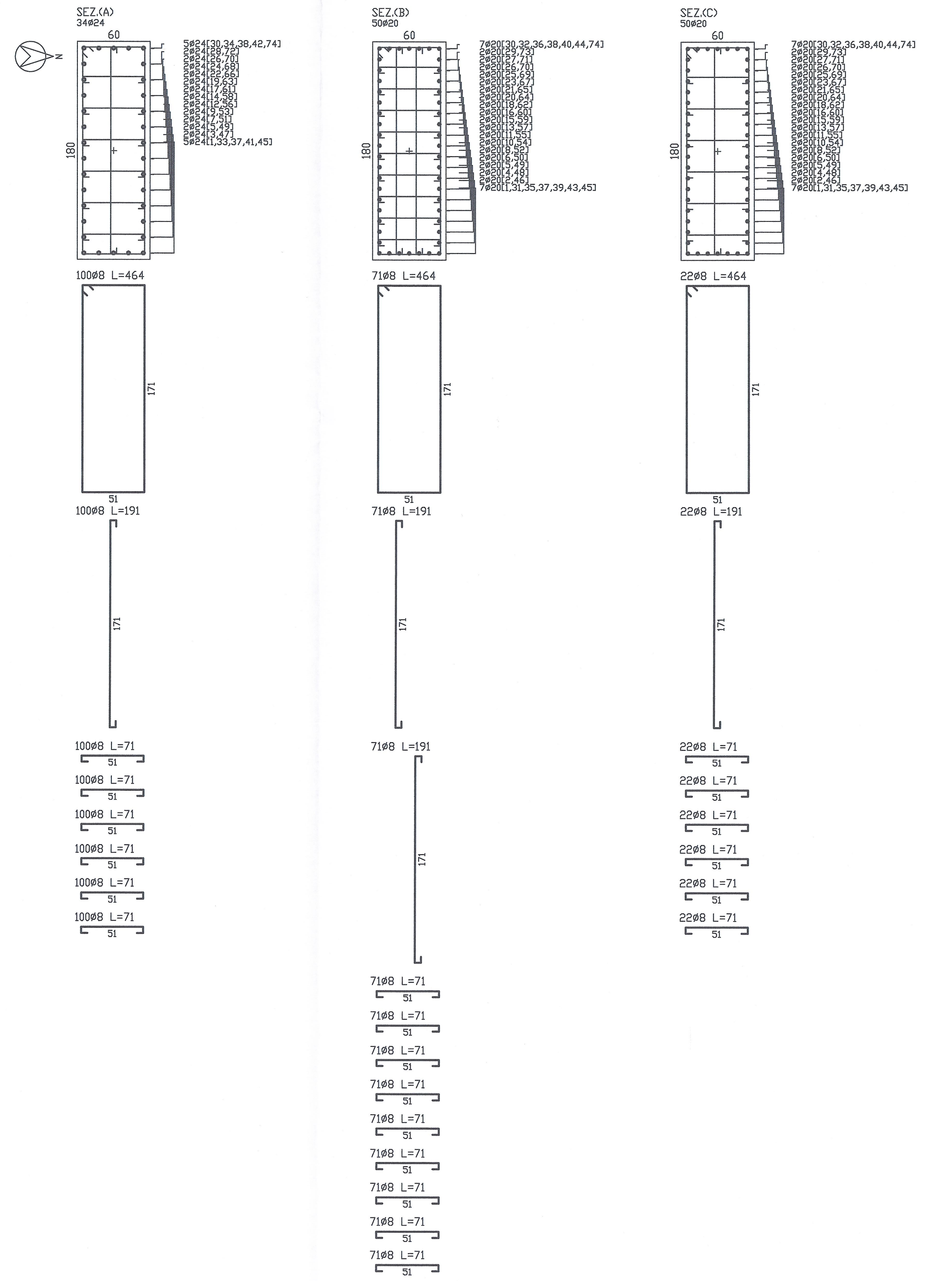
(2,4,6,8,10,11,13,15,16,18,20,21,23,25,27,29,31,32,35,36,39,41,43,44,46,48,50,52,54,55,57,59,60,62,64,65,67,69,71,73)

(3,7,9,12,14,17,19,22,24,28,33,34,41,45,47,51,53,56,58,61,63,66,68,70)

(1,5,26,30,37,38,45,49,70,74)

## SEZIONI PILASTRO P008 - DIM. 60x180

SCALA 1:25



## CARATTERISTICHE STRUTTURALI

| CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1) | Classe di resistenza (N/mm²) | Dimensione max nominale aggregati (mm) | Classe di esposizione ambientale | Classe di consistenza | Tipologia strutturale |
|---|---|---|---|---|---|
| GETTI IN OPERA: | | | | | |
| Sottofondazioni | C12/15 | - | - | - | Non Armato |
| Fondazioni | C28/35 | 25 | XC2 | S4 | Armato |
| Pilastri | C28/35 | 25 | XC2 | S4 | Armato |
| Setti e getti in opera in genere | C28/35 | 20 | XC1 | S4 | Armato |

COPRIFERRO STRUTTURE – RESISTENZA AL FUOCO (D.M. 16/02/2007)

| | R60 | | R120 | |
|---|---|---|---|---|
| Soletta piena | a > 20 mm | c = 20 mm | a > 40 mm | c = 35 mm |
| Solaio su lastre | a > 30 mm | / | a > 45 mm | / |
| Pilastri | a > 40 mm | c = 35 mm | a > 50 mm | c = 45 mm |
| Travi | a > 25 mm | c = 20 mm | a > 50 mm | c = 45 mm |
| Setti | a > 10 mm | c = 20 mm | a > 35 mm | c = 30 mm |
| Fondazioni Muri controterra | / | c = 30 mm | / | c = 30 mm |




E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO

ACCIAIO PER OPERE IN C.A.
Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata — Acciaio B450 C (ex FeB 44k)

RAPPORT DE REFERENCE / RELAZIONE DI RIFERIMENTO:
PD2-C3A-TSE3-0461_26-47-50_10-02 Relazione illustrativa
PD2-C3A-TSE3-0477_26-47-50_10-01 Relazione di calcolo

PD2-C3A-TSE3-0439_26-47-30_30-01 Planimetria su ortofoto
PD2-C3A-TSE3-0440_26-47-30_30-02 Planimetria e sezioni

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
Partie commune franco-italienne / Parte comune italo-francese
Section transfrontalière / 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
GALERIE DE VENTILATION ET ACCES VAL CLAREA - GALLERIA DI VENTILAZIONE E ACCESSO VAL CLAREA
CENTRALE DE VENTILATION CLAREA - CENTRALE DI VENTILAZIONE CLAREA
PROJET DES STRUCTURES - FERRAILLAGE POTEAUX
PROGETTO STRUTTURALE - ARMATURE PILASTRI

| Indice | Date / Data | Modifications / Modifiche | Etabli par / Concepito da | Vérifié par / Controllato da | Autorisé par / Autorizzato da |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 09/01/2013 | Première diffusion / Prima emissione | G.VERGNANO<br>D. BRUSASCHETTO (SI, Quaranta) | M. RUSSO<br>C. OGNIBENE | L. CHANTRON<br>M. PANTALEO |
| A | 09/02/2013 | Rédaction suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF | G.VERGNANO<br>D. BRUSASCHETTO (SI, Quaranta) | M. RUSSO<br>C. OGNIBENE | L. CHANTRON<br>M. PANTALEO |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Tecnimont Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Magnaghi
Ordine Ingegneri Prov. TORINO N°1

DOTT. ING. RUSSO MARCO SEGRETO ALCALDE PROVINCIALE ORDINE N. 1

| Code Doc | P | D | 2 | C | 3 | A | T | S | 3 | 0 | 4 | 8 | 3 | A | A | P | L | P | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Phase / Fase | | | Sigle étude / Sigla | | | Émetteur / Emittente | | | Numéro | | | | Indice | Statut / Stato | | | Type / Tipo | |

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED: C3A | // | // | 26 | 47 | 50 | 60 | 04

ÉCHELLE / SCALA: 1:50/25


LTF sas – 1001 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.00 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 982 - TVA FR 03439556982


Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati


LYON TURIN FERROVIAIRE

Ce projet bénéficie d'une subvention européenne / Questo progetto beneficia di una sovvenzione europea (50S-TN)

Fonds européen pour les investissements stratégiques / Fondo europeo per gli investimenti strategici