

Βον. Νὰ ἀπαλλάττῃ τῶν χιόνων καὶ πάγων τὰς διόδους καὶ τὰς κυριωτέρας ὁδοὺς τῆς πόλεως, ἔργον ἐκτελεσθησόμενον λίαν ταχέως διὰ τῆς ἐπιχύσεως ἀτμοῦ ἐπὶ τῶν χιόνων καὶ πάγων καὶ τὸ ὅποσον θὰ ἐπιτρέψῃ οἰκονομίαν δύο ἑκτομμυρίων φρεκαθ' ἑκαστον χειμῶνα.

Γον. Νὰ παρέχῃ τὸν διὰ τὴν ἐνέργειαν τῶν τῆς πόλεως πυροσβεστικῶν ἀντλιῶν ἀπαιτούμενον ἀτμόν.

Δον. Τέλος, νὰ ἐλαττώσῃ κατὰ τὸ ἥμισυ τοῦλάχιστον τὴν διατίμησιν τῶν ἀσφαλειῶν, δι' ἅπαντα τὰ κτήματα, ὅταν τὰ διάφορα μέρη κατστῶσιν ἱκανὰ νὰ θερμαίνωνται ἄνευ τῆς χρήσεως πυρός.

Ἐκτὸς τούτου, ἡ ἐταιρεία παρεχώρησεν εἰς τὴν πόλιν 1500 χιλιάδας φράγκα διὰ τὸ δικαίωμα τοῦ κατέχειν σωλῆνας, πλεον 30 ο/ο ἐπὶ τῶν ἐσόδων μετὰ τὴν ἀφαίρεσιν τῶν εἰς τοὺς μετόχους αὐτῆς διανεμηθησομένων 10 ο/ο.

Ἐπιτροπὴ συστήθεῖσα πρὸς μελέτην τοῦ ζητήματος παρεδέξατο τὰς διαφόρους ταύτας προτάσεις καὶ ἡ δημοχρῖα τῆς Νέας Υόρκης ἐπεκύρωσε τὴν ἀπόφασιν ταύτην. Ἦδη τὸν τελευταῖον χειμῶνα, 210 οἰκίαι τῆς Νέας Υόρκης ἐθεμάνθησαν κανονικῶς κατὰ τὰς συναφθεῖσας συμβάσεις. Δύο λέβητες ἐπαιμπον τὸν ἀτμόν εἰς σύμπλεγμα διωρύγων τεσσάρων χιλιομέτρων ἐκτάσεως.

Η ΔΙΑΤΡΗΣΙΣ ΤΟΥ ΟΡΟΥΣ SAINT-GOTHARD.

Ἡ ἀπέραντος αὕτη ὑπόνομος, ἥτις ἔχει 14,920 μέτρα μήκος καὶ 6,50 πλάτος, διετρυπήθη εἰς διάστημα ἐπτά ἐτῶν καὶ πάντες μηνῶν, ὅπου δεικνύει τὴν πρόσδον τῆς μηχανικῆς ἀπὸ τῆς διατρήσεως τοῦ ὄρους Cenis καὶ τῶν ἄλλων μεγάλων ὑπογείων ὁδῶν.

Κατασκευάζοντες παραθετικὴν τινὰ κλίμακα μεταξὺ τοῦ Saint-Gothard καὶ τοῦ ὄρους Cenis, παραδείγματος χάριν, εὐρίσκουμεν ὅτι, ἀντὶ ἐπτά ἐτῶν καὶ πάντε μήσαι, ἡ διάτρησις τοῦ Saint-Gothard θὰ διήρκει, μετὰ χεῖρ ἁλίστην ὁμοίαν μηχανῇ καὶ ἴσῳ ἀριθμὸν ἐργατῶν, δέκα πάντε καὶ ἥμισυ ἐτη. Ἐξοικολου-