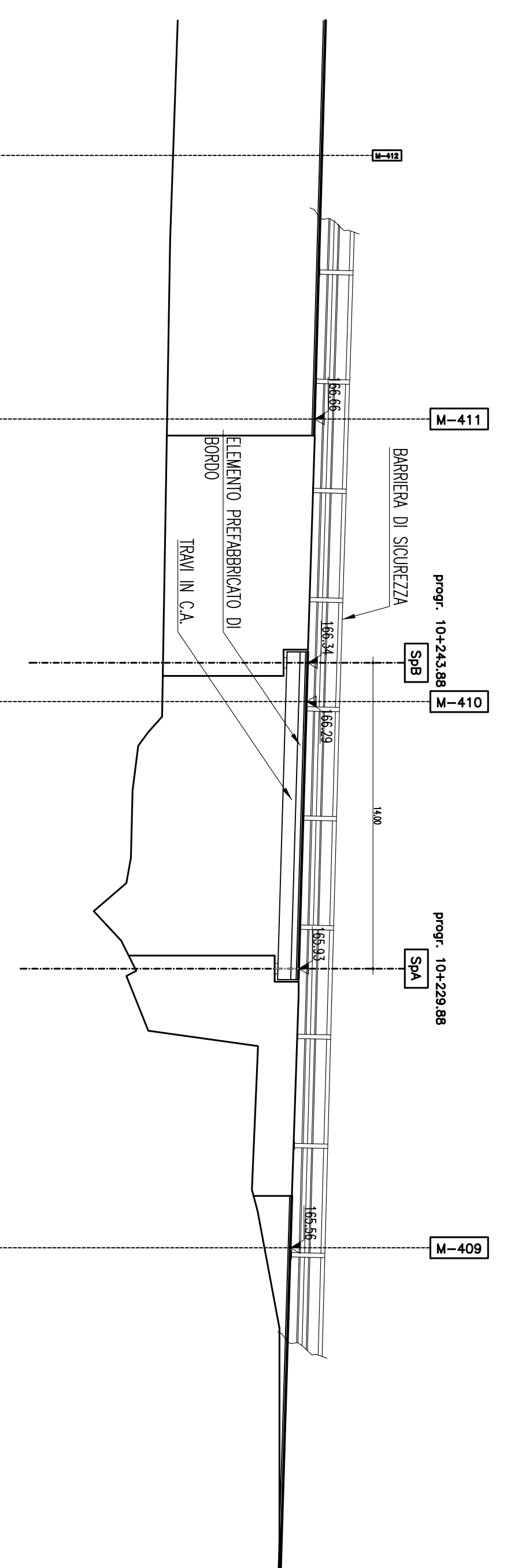


PIANTA DELL'OPERA

SCALA 1:200

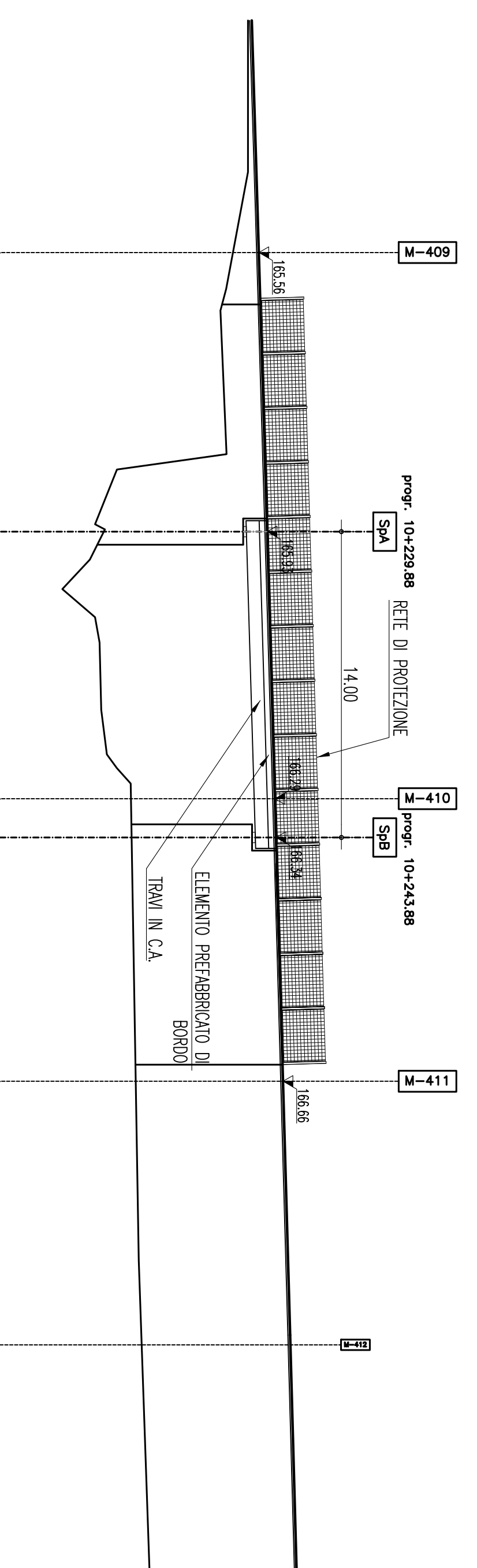
PROSPETTO LATO MONTE

SCALA 1:200



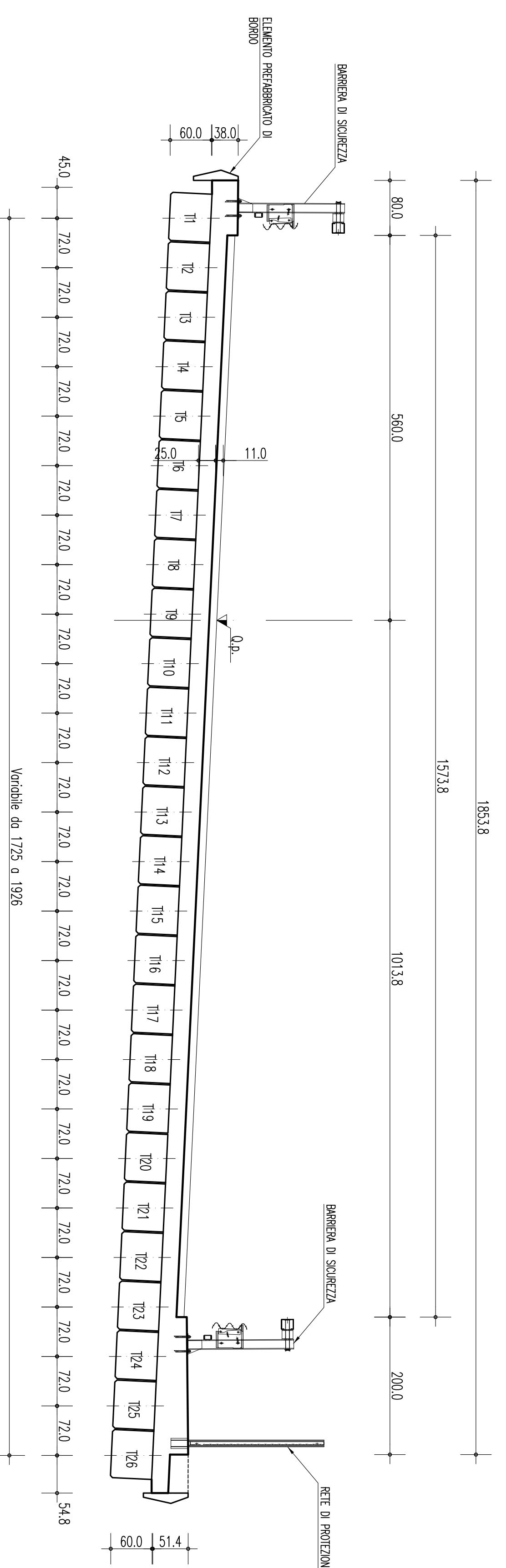
PROSPETTO LATO VALLE

SCALA 1:200



SEZIONE TRASVERSALE TIPOLOGICA

SCALA 1:50



**CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**

- CALCESTRUZZO MASSO**
  - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PALI DI FONDAZIONE**
  - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4-S5
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSIVE**
  - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI**
  - Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA DI TRANSIZIONE**
  - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BASOCCI**
  - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO**
  - Classe di esposizione ambientale: XF4-XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
  - Rapporto A/C massimo: 0,45
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**

- Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento
- che presentano le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica a rottura  $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza di calcolo  $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
  - Deformazione caratteristica al carico massimo  $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
  - Deformazione di progetto  $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$
- COPIERRE**
- PALLI DI FONDAZIONE : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
  - FONDAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
  - ELEVAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm
  - TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
  - SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
  - Tolleranza (h) = 5 mm

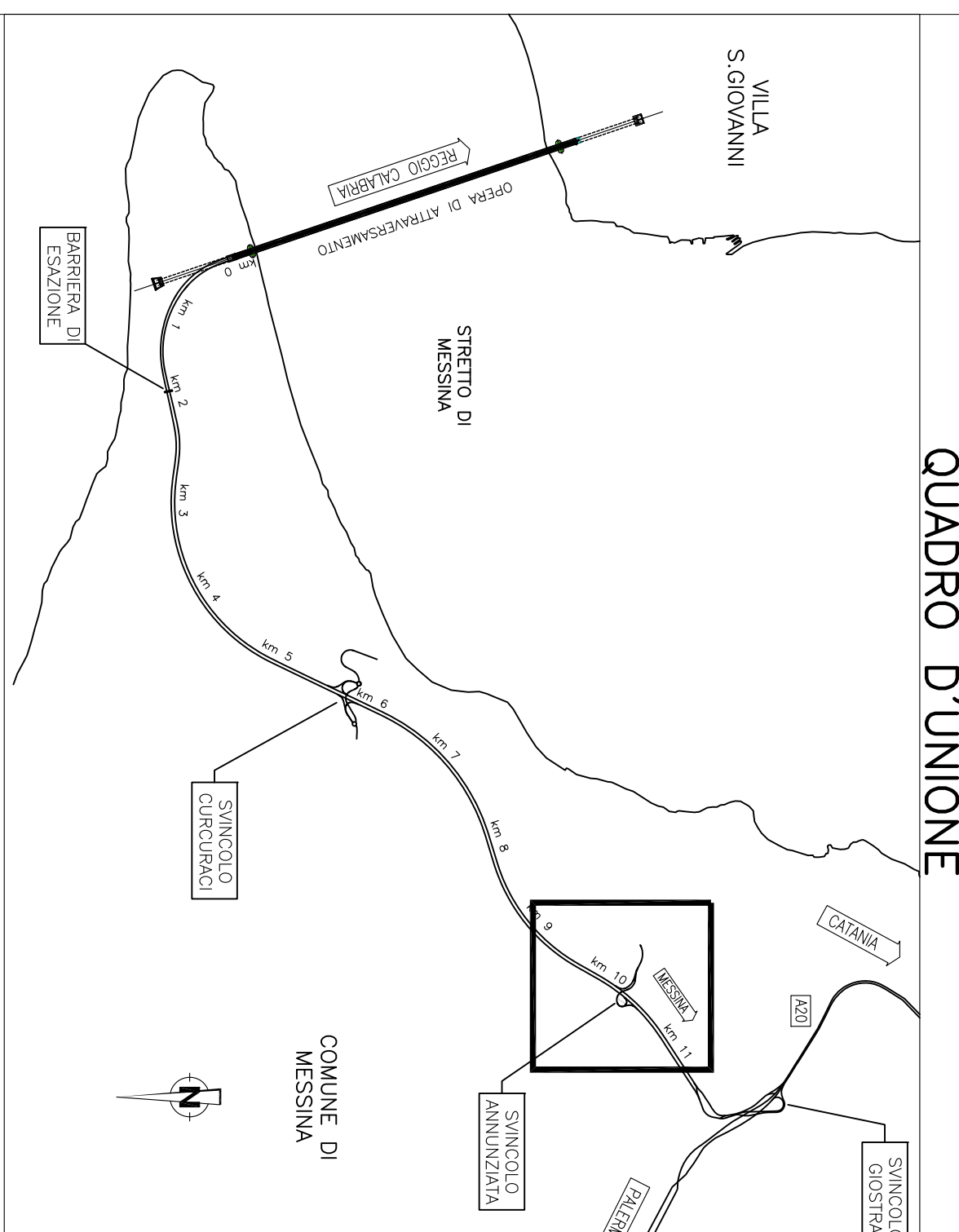
**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO**

- Si adottano tendini da 0,6" in acciaio controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
- Tensione caratteristica allo 0,1% di deformazione residua  $f_{p(0,1)\%} = 1600 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica allo 1% di deformazione totale  $f_{p(1)\%} = 1670 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica a rottura  $f_{tk} = 1860 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza di calcolo  $f_{yd} = f_{p(0,1)\%}/\gamma_s = 1600/1,15 = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
  - Deformazione caratteristica al carico massimo  $\epsilon_{uk} = 3,5 \%$
  - Deformazione di progetto  $\epsilon_{ud} = 3,25 \%$
  - Area nominale  $A_{nom} = 139 \text{ mm}^2$
- COPIERRE**
- Copriferro superiore : Cmin = Cmin+h
  - Copriferro inferiore : Copriferro minimo (Cmin) = 50 mm
  - Elementi a DESTRA : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm
  - Elementi a SINISTRA : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm
  - Tolleranza (h) = 5 mm

**NOTE GENERALI**

**LEGENDA SOTTOSERVIZI**

- IMP. TELEFONICI IN BARRA TELECOM (INTERBARRI)
- IMP. TELEFONICI IN BARRA TELECOM (ESTER)
- IMP. TELEFONICI F.O. REGIONALE (INTERBARRI)
- RETE FOCARARA COMUNALE
- RETE ACQUEDOTTO COMUNALE
- RETE GASDOTTO COMUNALE
- RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE



**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**EUROLINK S.C.P.A.**

SOCIETÀ ITALIANA IMPREGIATO S.p.A. (Membro della COOPERATIVA MANUTENTORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Membro della ISHIMAKAWA - HIRATAI HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Membro della A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Membro della

**COLLEGAMENTI LATO SICILIA**

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

SINCOLO ANNUNZIATA

VADOOTTO DIREZIONE MESSINA

PIANTA DELL'OPERA, PROSPETTI E SEZIONI TRASVERSALI

**SS0770\_F01**

PROGETTO	REVISIONI	DATA
1.0	1.0	15/01/2010
2.0	1.0	15/01/2010
3.0	1.0	15/01/2010
4.0	1.0	15/01/2010
5.0	1.0	15/01/2010
6.0	1.0	15/01/2010
7.0	1.0	15/01/2010
8.0	1.0	15/01/2010
9.0	1.0	15/01/2010
10.0	1.0	15/01/2010
11.0	1.0	15/01/2010
12.0	1.0	15/01/2010
13.0	1.0	15/01/2010
14.0	1.0	15/01/2010
15.0	1.0	15/01/2010
16.0	1.0	15/01/2010
17.0	1.0	15/01/2010
18.0	1.0	15/01/2010
19.0	1.0	15/01/2010
20.0	1.0	15/01/2010
21.0	1.0	15/01/2010
22.0	1.0	15/01/2010
23.0	1.0	15/01/2010
24.0	1.0	15/01/2010
25.0	1.0	15/01/2010
26.0	1.0	15/01/2010
27.0	1.0	15/01/2010
28.0	1.0	15/01/2010
29.0	1.0	15/01/2010
30.0	1.0	15/01/2010
31.0	1.0	15/01/2010
32.0	1.0	15/01/2010
33.0	1.0	15/01/2010
34.0	1.0	15/01/2010
35.0	1.0	15/01/2010
36.0	1.0	15/01/2010
37.0	1.0	15/01/2010
38.0	1.0	15/01/2010
39.0	1.0	15/01/2010
40.0	1.0	15/01/2010
41.0	1.0	15/01/2010
42.0	1.0	15/01/2010
43.0	1.0	15/01/2010
44.0	1.0	15/01/2010
45.0	1.0	15/01/2010
46.0	1.0	15/01/2010
47.0	1.0	15/01/2010
48.0	1.0	15/01/2010
49.0	1.0	15/01/2010
50.0	1.0	15/01/2010
51.0	1.0	15/01/2010
52.0	1.0	15/01/2010
53.0	1.0	15/01/2010
54.0	1.0	15/01/2010
55.0	1.0	15/01/2010
56.0	1.0	15/01/2010
57.0	1.0	15/01/2010
58.0	1.0	15/01/2010
59.0	1.0	15/01/2010
60.0	1.0	15/01/2010
61.0	1.0	15/01/2010
62.0	1.0	15/01/2010
63.0	1.0	15/01/2010
64.0	1.0	15/01/2010
65.0	1.0	15/01/2010
66.0	1.0	15/01/2010
67.0	1.0	15/01/2010
68.0	1.0	15/01/2010
69.0	1.0	15/01/2010
70.0	1.0	15/01/2010
71.0	1.0	15/01/2010
72.0	1.0	15/01/2010
73.0	1.0	15/01/2010
74.0	1.0	15/01/2010
75.0	1.0	15/01/2010
76.0	1.0	15/01/2010
77.0	1.0	15/01/2010
78.0	1.0	15/01/2010
79.0	1.0	15/01/2010
80.0	1.0	15/01/2010
81.0	1.0	15/01/2010
82.0	1.0	15/01/2010
83.0	1.0	15/01/2010
84.0	1.0	15/01/2010
85.0	1.0	15/01/2010
86.0	1.0	15/01/2010
87.0	1.0	15/01/2010
88.0	1.0	15/01/2010
89.0	1.0	15/01/2010
90.0	1.0	15/01/2010
91.0	1.0	15/01/2010
92.0	1.0	15/01/2010
93.0	1.0	15/01/2010
94.0	1.0	15/01/2010
95.0	1.0	15/01/2010
96.0	1.0	15/01/2010
97.0	1.0	15/01/2010
98.0	1.0	15/01/2010
99.0	1.0	15/01/2010
100.0	1.0	15/01/2010