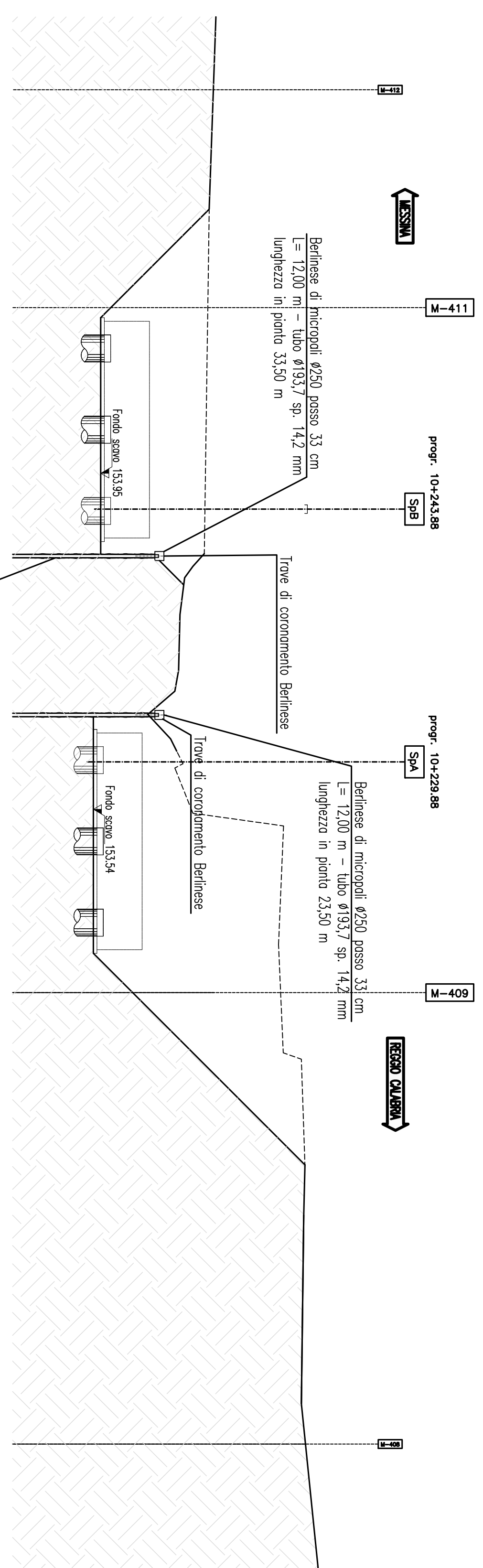
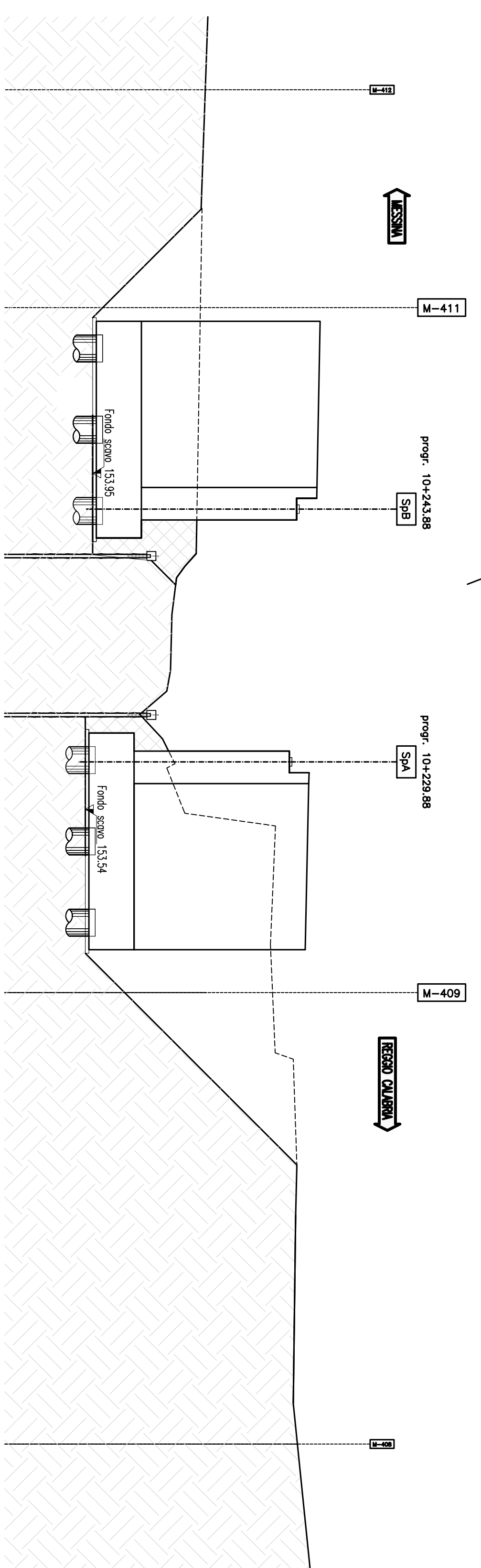


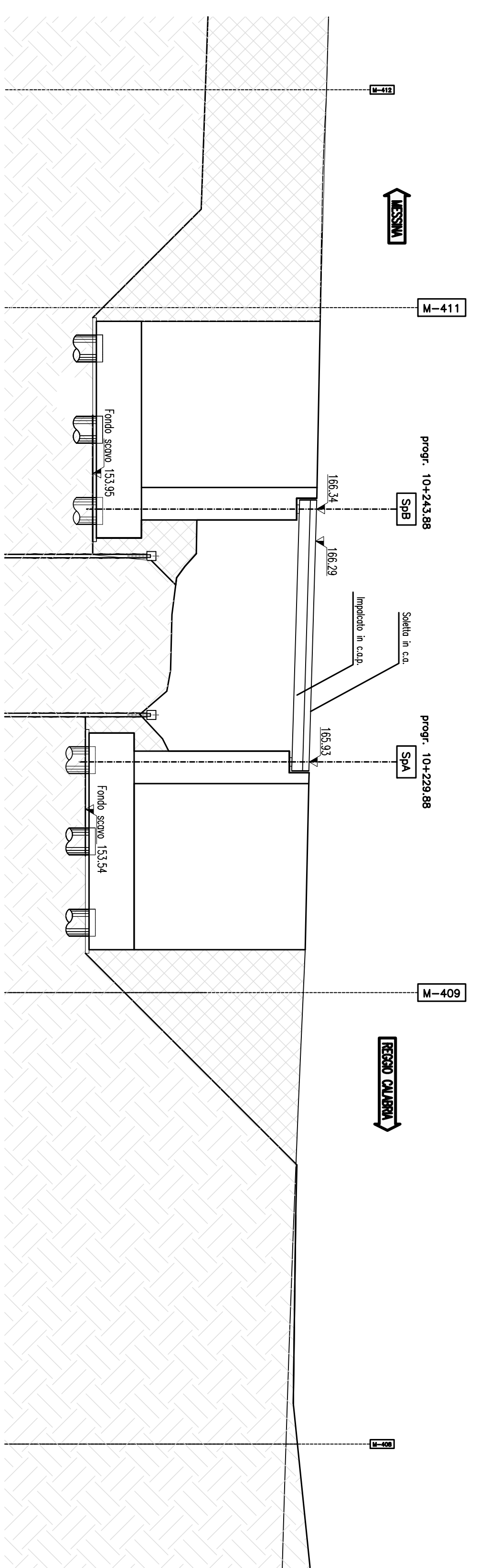
FASE 1:
Ripulitura e messa in opera di scavi esistenti.
Realizzazione degli scavi di sbramamento fino alla quota di imposta delle fondazioni delle sottostituite.



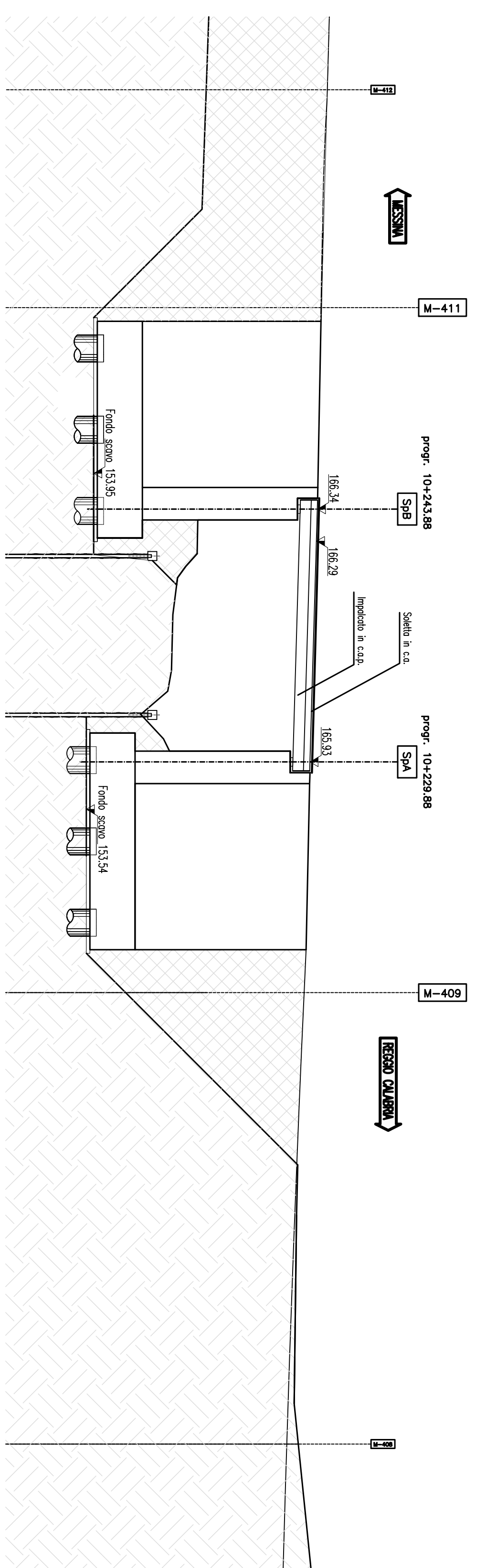
FASE 2:
Realizzazione dei pali di fondazione limati dalle spalle.
Realizzazione di pali di fondazione e delle elevazioni in calcestruzzo armato delle sottostituite.



FASE 3:
Pulitura e ampieggiamento con lastrina a largo della soletta e realizzazione di rilevanti e tavole.
Poni in opera dei travetti prearmati in c.a.p. travetti ad ogni del basso.
Realizzazione di soletta in c.a. di sopra del fondaco di tipo.



FASE 4:
Realizzazione di pavimentazione, posti in opera di guardali e reti di protezione e finiture varie.



CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- 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: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4-S5
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDALONI OPERE D'ARTE MAGGiori
 - Classe di esposizione ambientale: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI
 - Classe di esposizione ambientale: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA DI TRASEZIONE
 - Classe di esposizione ambientale: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BARAGGIOLI
 - Classe di esposizione ambientale: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO
 - Classe di esposizione ambientale: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Dimensione massima degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Per le armature metalliche si adottano i trondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
 - Tensione di snervamento caratteristica
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 - Deformazione caratteristica di carico massimo $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
 - Deformazione di progetto $\epsilon_{td} = 6,75 \%$
- CORREBERO**
Copriferrò nominale : Ønom = Cmin+H
- PAI DI FONDAZIONE : Copriferrò minimo (Cmin) = 40 mm
 - FONDALONI : Copriferrò minimo (Cmin) = 40 mm
 - ELEMENTI PREFABBRICATI : Copriferrò minimo (Cmin) = 40 mm
 - SOLETTA IMPALCATO : Copriferrò minimo (Cmin) = 40 mm
 - Tolleranza (h) = 5 mm

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO PER MICROPAI
-Elementi non sollecitati longitudinalmente:
acciaio S235J0 (ex S20 O) (UNI EN 10025)

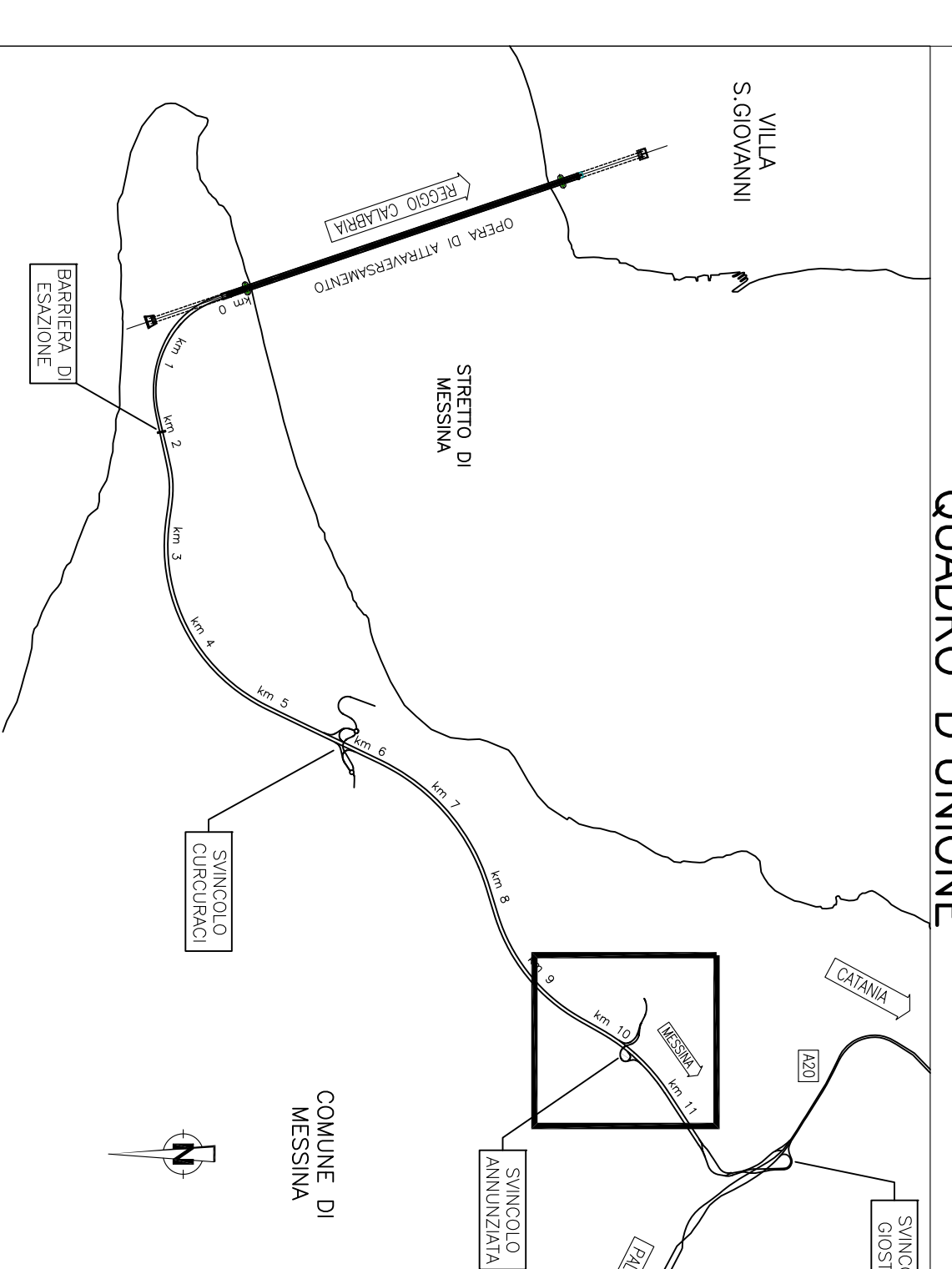
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PRECOMPRESSO

Si adottano travi da 0,6 in acciaio controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione caratteristica allo 0,1% di deformazione residua $f_{d0,1k} = 1600 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica allo 1% di deformazione totale $f_{d1k} = 1670 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 1800 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{d0,1k}/\gamma = 1600/1,15 = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica di carico massimo $\epsilon_{uk} = 3,5 \%$
- Aziò nominale $A_{nom} = 139 \text{ mm}^2$

- CORREBERO**
Copriferrò nominale : Ønom = Cmin+H
- TRAVI PREFABBRICATE : Copriferrò minimo (Cmin) = 50 mm
- ELEMENTI A LASTRA : Copriferrò minimo (Cmin) = 45 mm
- Tolleranza (h) = 5 mm



QUADRO D'UNIONE

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
AMERINENGA S.p.A. (Mondragone) S.p.A. (Lecce)
SOCIETÀ ITALIANE PER IL CEMENTO S.p.A. (Lecce)

COOPERATIVA RIUNITO E CEMENTISTI - C.A.I.C. di Evrima Soc. Coop. s.r.l. (Mondragone)
ISHIKAWA, HIRAKAWA, KAWANO & ASSOCIATES CO. LIA. (Mondragone)
A.C.I.S.C.P.A. - CONSORZIO STRADE (Mondragone)

EUROLINK S.p.A. Via S. Giovanni, 14 44021 S. Giovanni Lupatoto (MO)	SINA S.p.A. Via S. Giovanni, 14 44021 S. Giovanni Lupatoto (MO)	STRETTO DI MESSINA Via S. Giovanni, 14 44021 S. Giovanni Lupatoto (MO)	AMERINENGA S.p.A. Via S. Giovanni, 14 44021 S. Giovanni Lupatoto (MO)

COLLEGAMENTI LATO SICILIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
SINACOLO ANNUAZIATA
VIA OTTO DIREZIONE MESSINA

PROGETTO	REDAZIONE	REVISIONE	REDAZIONE	REVISIONE	REDAZIONE	REVISIONE	REDAZIONE	REVISIONE
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]