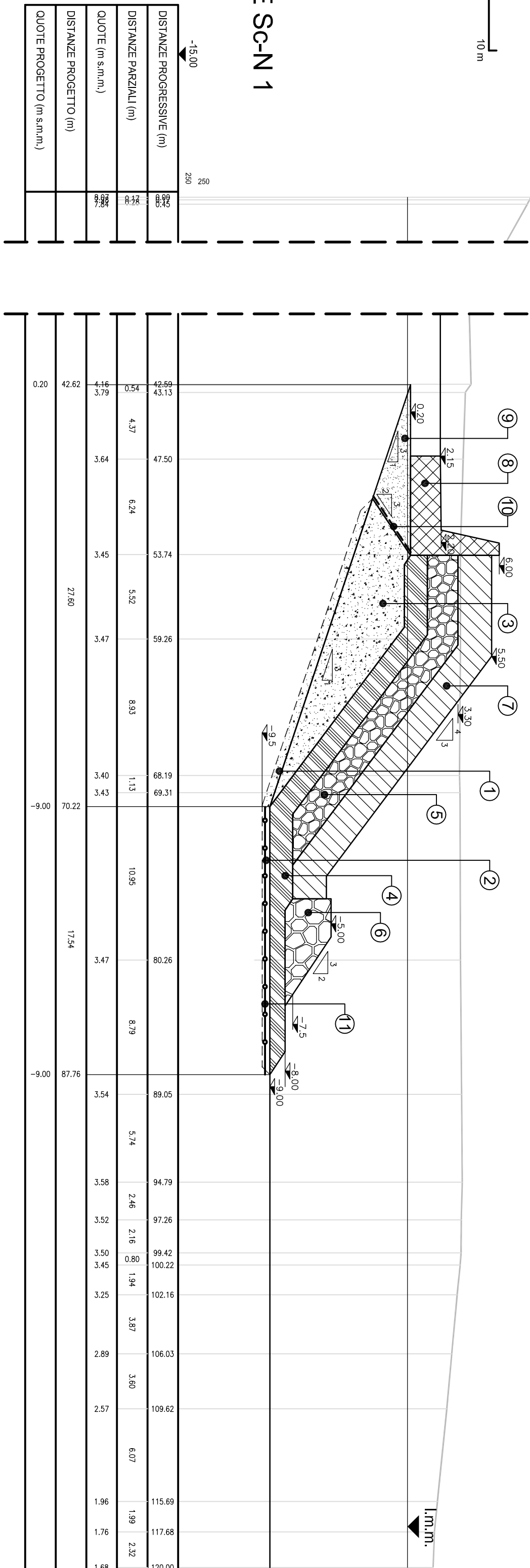


SEZIONI DI COMPUTO

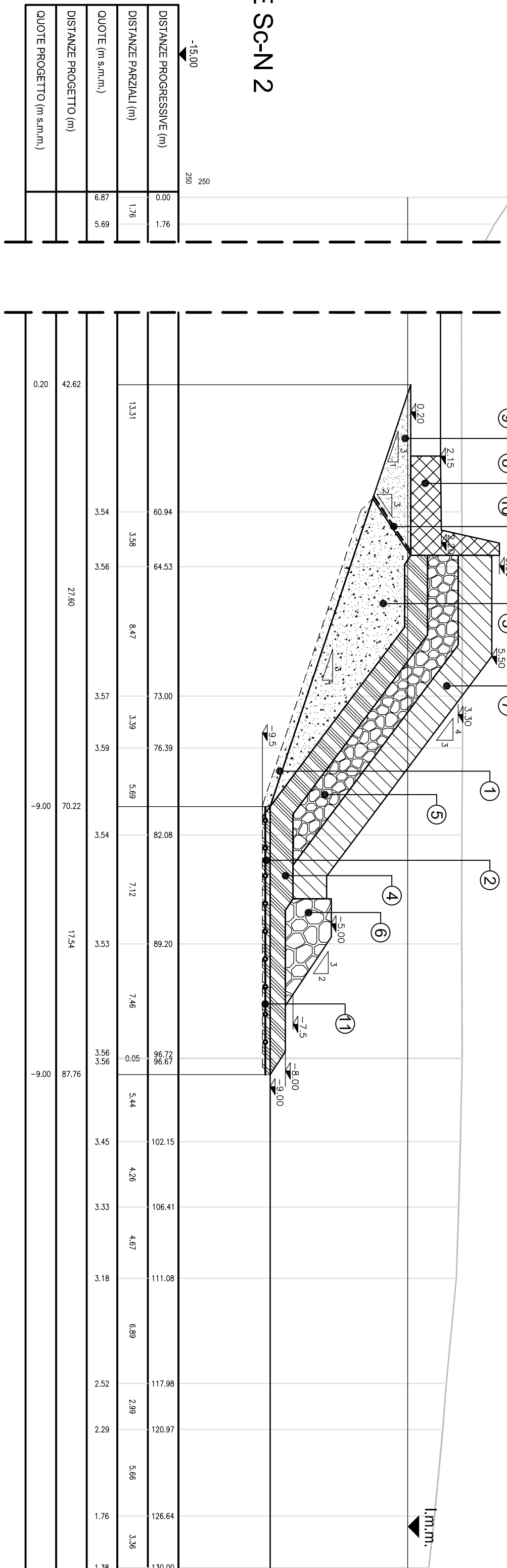
Scala 1:250
0 1 2 5 10 m

SEZIONE SC-N 1



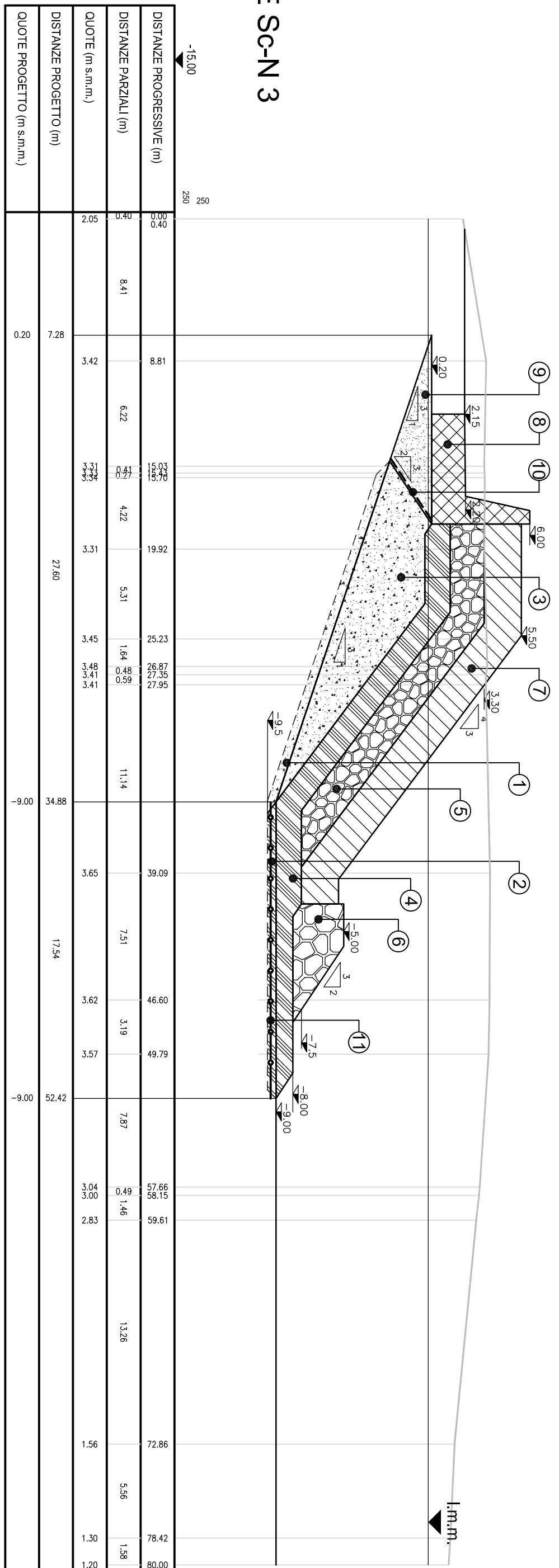
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	268	42.69	43.13	47.50	53.74	59.26	68.19	69.31	80.26	89.05	94.79	97.26	99.42	100.32	102.16	106.03	109.62	115.69	117.69	120.00
DISTANZE PARZIALI (m)	268	42.69	43.13	47.50	53.74	59.26	68.19	69.31	80.26	89.05	94.79	97.26	99.42	100.32	102.16	106.03	109.62	115.69	117.69	120.00
QUOTE (in s.m.m.)	268	42.69	43.13	47.50	53.74	59.26	68.19	69.31	80.26	89.05	94.79	97.26	99.42	100.32	102.16	106.03	109.62	115.69	117.69	120.00
DISTANZE PROGETTO (m)	268	42.69	43.13	47.50	53.74	59.26	68.19	69.31	80.26	89.05	94.79	97.26	99.42	100.32	102.16	106.03	109.62	115.69	117.69	120.00
QUOTE PROGETTO (in s.m.m.)	268	42.69	43.13	47.50	53.74	59.26	68.19	69.31	80.26	89.05	94.79	97.26	99.42	100.32	102.16	106.03	109.62	115.69	117.69	120.00

SEZIONE SC-N 2



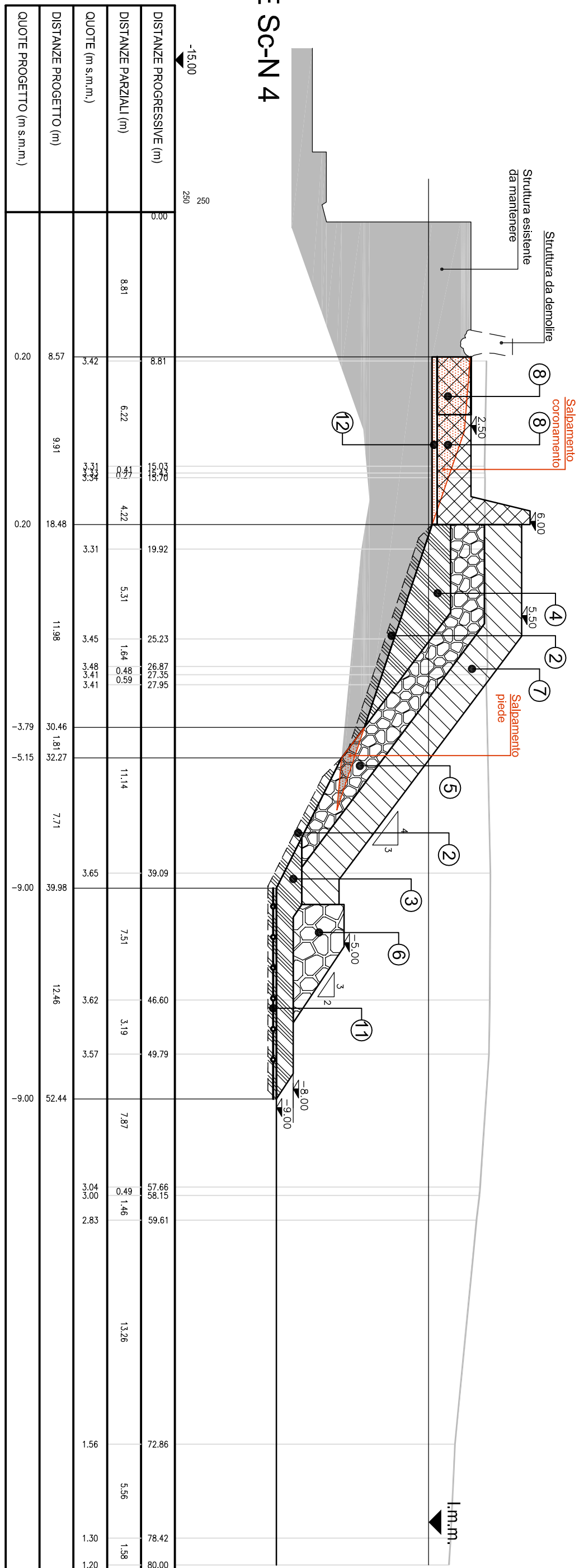
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	0.00	1.76	69.94	84.53	73.00	76.39	82.08	89.20	92.96	102.15	106.41	111.08	117.98	120.97	126.64	130.00
DISTANZE PARZIALI (m)	0.00	1.76	69.94	84.53	73.00	76.39	82.08	89.20	92.96	102.15	106.41	111.08	117.98	120.97	126.64	130.00
QUOTE (in s.m.m.)	0.00	1.76	69.94	84.53	73.00	76.39	82.08	89.20	92.96	102.15	106.41	111.08	117.98	120.97	126.64	130.00
DISTANZE PROGETTO (m)	0.00	1.76	69.94	84.53	73.00	76.39	82.08	89.20	92.96	102.15	106.41	111.08	117.98	120.97	126.64	130.00
QUOTE PROGETTO (in s.m.m.)	0.00	1.76	69.94	84.53	73.00	76.39	82.08	89.20	92.96	102.15	106.41	111.08	117.98	120.97	126.64	130.00

SEZIONE SC-N 3



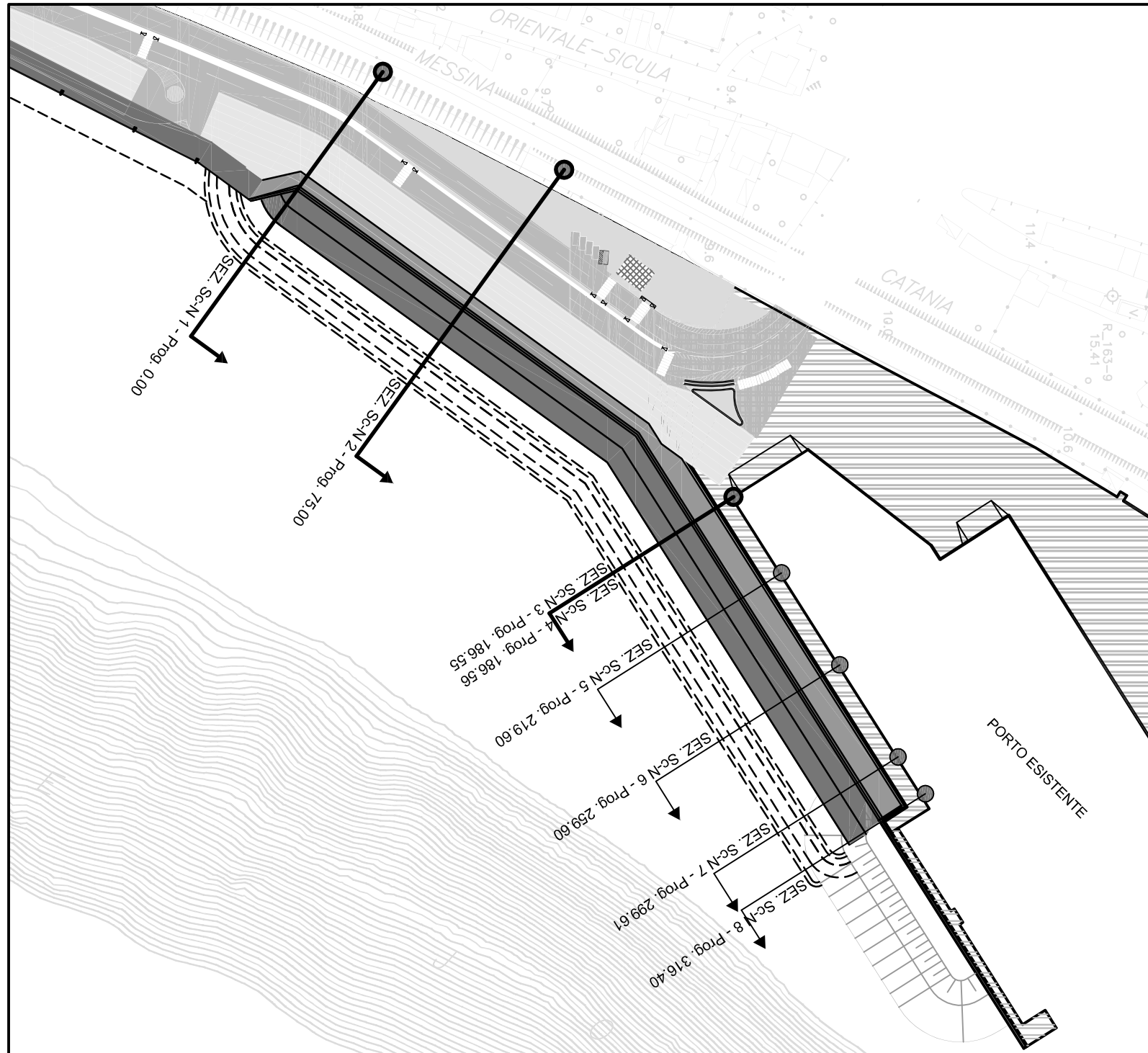
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	0.00	8.81	19.92	25.23	26.62	29.09	46.90	49.78	52.86	59.91	72.86	78.42	80.00
DISTANZE PARZIALI (m)	0.00	8.81	19.92	25.23	26.62	29.09	46.90	49.78	52.86	59.91	72.86	78.42	80.00
QUOTE (in s.m.m.)	0.00	8.81	19.92	25.23	26.62	29.09	46.90	49.78	52.86	59.91	72.86	78.42	80.00
DISTANZE PROGETTO (m)	0.00	8.81	19.92	25.23	26.62	29.09	46.90	49.78	52.86	59.91	72.86	78.42	80.00
QUOTE PROGETTO (in s.m.m.)	0.00	8.81	19.92	25.23	26.62	29.09	46.90	49.78	52.86	59.91	72.86	78.42	80.00

SEZIONE SC-N 4



DISTANZE PROGRESSIVE (m)	0.00	8.81	19.92	25.23	26.62	29.09	46.90	49.78	52.86	59.91	72.86	78.42	80.00
DISTANZE PARZIALI (m)	0.00	8.81	19.92	25.23	26.62	29.09	46.90	49.78	52.86	59.91	72.86	78.42	80.00
QUOTE (in s.m.m.)	0.00	8.81	19.92	25.23	26.62	29.09	46.90	49.78	52.86	59.91	72.86	78.42	80.00
DISTANZE PROGETTO (m)	0.00	8.81	19.92	25.23	26.62	29.09	46.90	49.78	52.86	59.91	72.86	78.42	80.00
QUOTE PROGETTO (in s.m.m.)	0.00	8.81	19.92	25.23	26.62	29.09	46.90	49.78	52.86	59.91	72.86	78.42	80.00

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO

Scala 1:2000
0 10 25 50 100 m

n°	INIZIO SEZIONE	EST (m)	NORD (m)	FINE SEZIONE	EST (m)	NORD (m)
1	256571.66	4220368.57	2565808.81	4220396.13		
2	2565747.60	4220438.16	2565852.84	4220358.84		
3	2565867.75	4220497.35	2565910.53	4220429.75		
4	2565867.75	4220497.35	2565910.53	4220429.75		

SEZIONE SC-N 3

Materiale	U.M.	Quantità
Strato di compensazione misto 0.5 - 500 kg	m³/m	10.58
Strato di compensazione misto 50 - 500 kg	m³/m	8.47
Massi naturali da 0.5 - 500 kg	m³/m	55.02
Massi naturali da 50 - 500 kg	m³/m	48.92
Massi naturali da 1 - 3 t	m³/m	43.73
Massi naturali da 4 - 6 t	m³/m	14.06
Massi artificiali tipo ACCROPODE da 5 m³	m³/m	57.35
CLS	m³/m	13.86
Riempimento con materiale dragato	m³/m	4.40
Geotessile 600 gr/m²	m²/m	17.52
Geocomposito 50 kN/m	m²/m	-
Pietrame scapolo per spianamento berna	m³/m	-

SEZIONE SC-N 2

Materiale	U.M.	Quantità
Strato di compensazione misto 0.5 - 500 kg	m³/m	10.58
Strato di compensazione misto 50 - 500 kg	m³/m	8.47
Massi naturali da 0.5 - 500 kg	m³/m	55.02
Massi naturali da 50 - 500 kg	m³/m	48.92
Massi naturali da 1 - 3 t	m³/m	43.73
Massi naturali da 4 - 6 t	m³/m	14.06
Massi artificiali tipo ACCROPODE da 5 m³	m³/m	57.35
CLS	m³/m	13.86
Riempimento con materiale dragato	m³/m	4.40
Geocomposito 50 kN/m	m²/m	17.52
Pietrame scapolo per spianamento berna	m³/m	-

SEZIONE SC-N 1

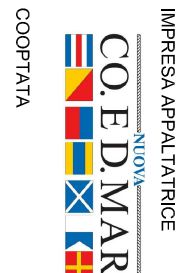
Materiale	U.M.	Quantità
Strato di compensazione misto 0.5 - 500 kg	m³/m	10.58
Strato di compensazione misto 50 - 500 kg	m³/m	8.47
Massi naturali da 0.5 - 500 kg	m³/m	55.02
Massi naturali da 50 - 500 kg	m³/m	48.92
Massi naturali da 1 - 3 t	m³/m	43.73
Massi naturali da 4 - 6 t	m³/m	14.06
Massi artificiali tipo ACCROPODE da 5 m³	m³/m	57.35
CLS	m³/m	13.86
Riempimento con materiale dragato	m³/m	4.40
Geocomposito 50 kN/m	m²/m	17.52
Pietrame scapolo per spianamento berna	m³/m	-

SEZIONE SC-N 4

Materiale	U.M.	Quantità
Strato di compensazione misto 0.5 - 500 kg	m³/m	-
Strato di compensazione misto 50 - 500 kg	m³/m	16.54
Massi naturali da 0.5 - 500 kg	m³/m	-
Massi naturali da 50 - 500 kg	m³/m	34.43
Massi naturali da 1 - 3 t	m³/m	41.89
Massi naturali da 4 - 6 t	m³/m	14.06
Massi artificiali tipo ACCROPODE da 5 m³	m³/m	57.35
CLS	m³/m	24.11
Riempimento con materiale dragato	m³/m	-
Geotessile 600 gr/m²	m²/m	-
Geocomposito 50 kN/m	m²/m	12.47
Pietrame scapolo per spianamento berna	m³/m	2.97



Comune di Messina



COEDMAR

COOP. 174



INFEREA



FQM

Ingegneria



PROTEC

Inq. Vincenzo Iacopino
Studio Tecnico Fidele
Arch. Claudio Lucchiali
Ing. Antonio Marino
Dott. Cedi. Sergio Dallin

PROGETTO
CONUNE DI MESSINA
LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PIATTAFORMA
LOGISTICA INTERMODALE FREMESTIERI CON ANNESSO
SCALO PORTUALE - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

EMISSIONE
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO
E - OPERE DI PROTEZIONE A SCOGLIERA
Oltre a scogliere Area Nord - Molo esistente - Sezioni di compilo 12

REV. DATA FILE OGGETTO DBS APPR.

1. DATA FILE

2. DATA FILE

3. DATA FILE

4. DATA FILE

ELABORATO N. E104

DATA: 2017

SCALA: 1:250

FOGLIO: 104

Foglio: 104

PROGETTO: 2017

Foglio: 104