

**SEZIONE D1e**

| SEZIONE D1e               | Quantità (m³/m) |
|---------------------------|-----------------|
| Scavo materiale A1-A2     | 8,97            |
| Dragaggio materiale A1-A2 | 83,27           |
| Scavo materiale B2        | 97,18           |
| Dragaggio materiale B2    | 83,27           |

**SEZIONE D2a**

| SEZIONE D2a               | Quantità (m³/m) |
|---------------------------|-----------------|
| Scavo materiale A1-A2     | 97,18           |
| Dragaggio materiale A1-A2 | -               |
| Scavo materiale B2        | 8,97            |
| Dragaggio materiale B2    | 83,27           |

**SEZIONE D2b**

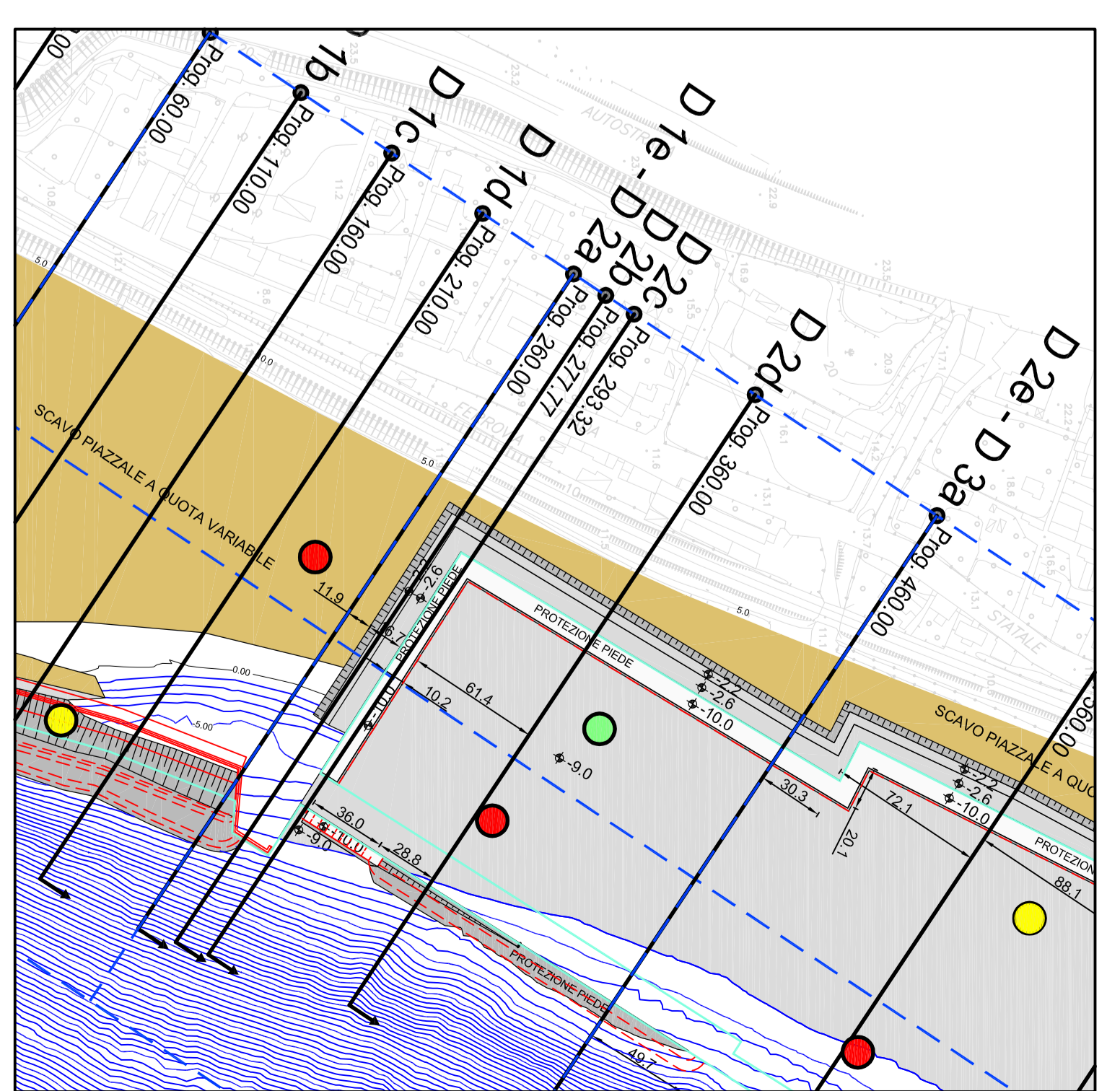
| SEZIONE D2b               | Quantità (m³/m) |
|---------------------------|-----------------|
| Scavo materiale A1-A2     | 221,62          |
| Dragaggio materiale A1-A2 | 173,90          |
| Scavo materiale B2        | 27,90           |
| Dragaggio materiale B2    | 61,97           |

**SEZIONE D2c**

| SEZIONE D2c   | Quantità (m³/m) |
|---|-----------------|
| Scavo materiale A1-A2                                     | 222,83          |
| Dragaggio materiale A1-A2                                 | 623,41          |
| Scavo materiale B2  | 201,19          |
| Dragaggio materiale B2                                    | 440,54          |
| Scavo protezione piede lato interno porto materiale A1-A2 | 54,99           |
| Scavo protezione piede lato interno porto materiale B2    | 68,67           |
| Scavo protezione piede lato esterno porto materiale B2    | 6,25            |

**LEGENDA:**

- Profilo bathimetria 2017
- Sagoma opere esistenti
- Sagoma opere in progetto
- Profilo di scavo
- Limite celle di caratterizzazione
- Salpamento massi
- Scavo materiale A1-A2 sopra 111,00 m.
- Dragaggi materiali A1-A2 sotto 111,00 m.
- Scavo materiale B2 sopra 111,00 m.
- Dragaggi materiali B2 sotto 111,00 m.
- Scavo materiale A1-A2 a sezione obbligatoria per protezione ai piedi
- Scavo materiale B2 a sezione obbligatoria per protezione ai piedi



| INIZIO SEZIONE | NORD (m)   | EST (m)    | FINE SEZIONE | NORD (m)   | EST (m) |
|----------------|------------|------------|--------------|------------|---------|
| D1e            | 2955460,08 | 4220029,96 | 2955790,11   | 4219830,43 |         |
| D2a            | 2955460,08 | 4220029,96 | 2955790,11   | 4219830,43 |         |
| D2b            | 2955469,32 | 4220044,75 | 2955795,19   | 4219847,72 |         |
| D2c            | 2955478,53 | 4220057,71 | 2955771,91   | 4219822,80 |         |

**LEGENDA:**

- Celle di caratterizzazione
- Classe materiale A1
- Classe materiale A2
- Classe materiale B2

**COMUNE DI MESSINA**  
**LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PIATTAFORMA LOGISTICA INTERMODALE TREMESTIERI CON ANNESSO SCALO PORTUALE - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE**

**PROGETTO**  
**C-DRAGAGGI, SCAVI E GESTIONE DEI SEDIMENTI**  
 Settore di dragaggio e scavi di manutenzione - 3B

**PROGETTAZIONE**  
**INGEGNERIA**  
**PROTEC**  
 Ing. Vincenzo Iacopino  
 Studio Tecnico Filippi  
 Arch. Claudio Lucifora  
 Ing. Maurizio Marino  
 Dott. Gaetano Sergio Orfini

**PROGETTO**  
**COMUNE DI MESSINA**  
**LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PIATTAFORMA LOGISTICA INTERMODALE TREMESTIERI CON ANNESSO SCALO PORTUALE - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE**

**REDAZIONE**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

**TITOLO**  
**C-DRAGAGGI, SCAVI E GESTIONE DEI SEDIMENTI**  
 Settore di dragaggio e scavi di manutenzione - 3B

| REV. | DATA | FILE | OGGETTO | DIS. | APPR. |
|------|------|------|---------|------|-------|
| 1    |      |      |         |      |       |
| 2    |      |      |         |      |       |
| 3    |      |      |         |      |       |

**ELABORAZIONI**

| DATA       | SCALA       | RE.             | APP.       |
|------------|-------------|-----------------|------------|
| 08/08/2017 | 1:500       | 104d_C107_0.093 | 104d       |
| PRODOTTO   | PRODOTTO    | PRODOTTO        | PRODOTTO   |
| P. Palmeri | N. Spagnoli | S. Schirano     | M. Pirodda |

**C107**

**INGEGNERIA**  
**PROTEC**  
 Via F. Ferruccio, 27 - Catania  
 Arch. Claudio Lucifora  
 Via Marina, 171 - Catania (MR) (MR)  
 Via Michelangelo, 5 - Catania  
 Via Marina, 1 - Catania (MR)

**COEDIMAR**  
 20012 CANTÙ (VA)  
 Via S. Maria, 10  
 02/97600111  
 www.coedimar.it

**INGENIERIA**  
 40138 BOLOGNA  
 Via S. Maria, 10  
 051/26111111  
 www.protec.it

**COEDIMAR**  
 20012 CANTÙ (VA)  
 Via S. Maria, 10  
 02/97600111  
 www.coedimar.it

**INGENIERIA**  
 40138 BOLOGNA  
 Via S. Maria, 10  
 051/26111111  
 www.protec.it

**COMUNE DI MESSINA**  
 98012 MESSINA  
 Via S. Maria, 10  
 090/26111111  
 www.comune.messina.it