

LEGENDA:

**A**

Diga - Riccio di testata da sez. 00 C a sez. 01 L - SETT. A Salpamento dei residui tetrapodi presenti nell'area di testata e ricollocazione degli stessi a rinforzo della mantellata sul lato foraneo. Ricostruzione del Riccio di testata con massi artificiali prismatici tipo Antifer in conglomerato cementizio da 60 t, con berma superficiale orizzontale costituita da tre massi a quota (+4,00) m sul l.m.m., con scarpata esterna del 2/1 fino alla quota di (-6,30) m, nella proporzione del 100% con percentuale di vuoti almeno pari al 47 % in modo da assicurare una adeguata porosità dello strato, migliorandone il comportamento idraulico;

**B**

Diga dalla SEZ. 01 L alla SEZ. 06 L - lato ridossato - SETT. B Ricostruzione della sagoma del corpo della diga, mediante mantellata foranea in massi naturali di 1° categoria da 50 - 1.000 Kg (considerato al 35%) adagiati sulla berma orizzontale artificiale esistente costituita da massi a quota (+4,00) m sul l.m.m., con scarpata esterna del 2/1 fino alla quota di (-5,30) m, e, con scarpata interna dell'1,25/1 fino alla medesima quota di (-5,30) m sul l.m.m., con percentuale di vuoti almeno pari al 47 % in modo da assicurare una adeguata porosità dello strato, migliorandone il comportamento idraulico;

**C**

Diga dalla progr. ml. 0,00 alla progr. ml. 70,00 - lato foraneo -Ricollocazione di Tetrapodi in cls tipo ANTIFER dal peso singolo di 12,5 T ove necessario per ricostituzione mantellata originaria nella misura stimata del 50 % con percentuale di vuoti almeno pari al 47 % in modo da assicurare una adeguata porosità dello strato, migliorandone il comportamento idraulico;

**D**

dalla SEZ. 06 L alla SEZ. 14 L - lato ridossato - SETT. D\_ - lato ridossato - Ricostruzione della sagoma del corpo della diga, mediante mantellata foranea in massi naturali di 1° categoria da 50 - 1.000 Kg (considerato al 46%) adagiati sulla berma orizzontale artificiale esistente costituita da massi a quota (+4,00) m sul l.m.m., con scarpata esterna del 2/1 fino alla quota di (-5,30) m, e, con scarpata interna dell'1,25/1 fino alla medesima quota di (-5,30) m sul l.m.m., con percentuale di vuoti almeno pari al 47 % in modo da assicurare una adeguata porosità dello strato, migliorandone il comportamento idraulico;

**E**

Diga dalla progr. ml. 0,00 alla progr. ml. 70,00 - lato foraneo -Ricollocazione di Tetrapodi in cls tipo ANTIFER dal peso singolo di 12,5 T ove necessario per ricostituzione mantellata originaria nella misura stimata del 15 % con percentuale di vuoti almeno pari al 47 % in modo da assicurare una adeguata porosità dello strato, migliorandone il comportamento idraulico;



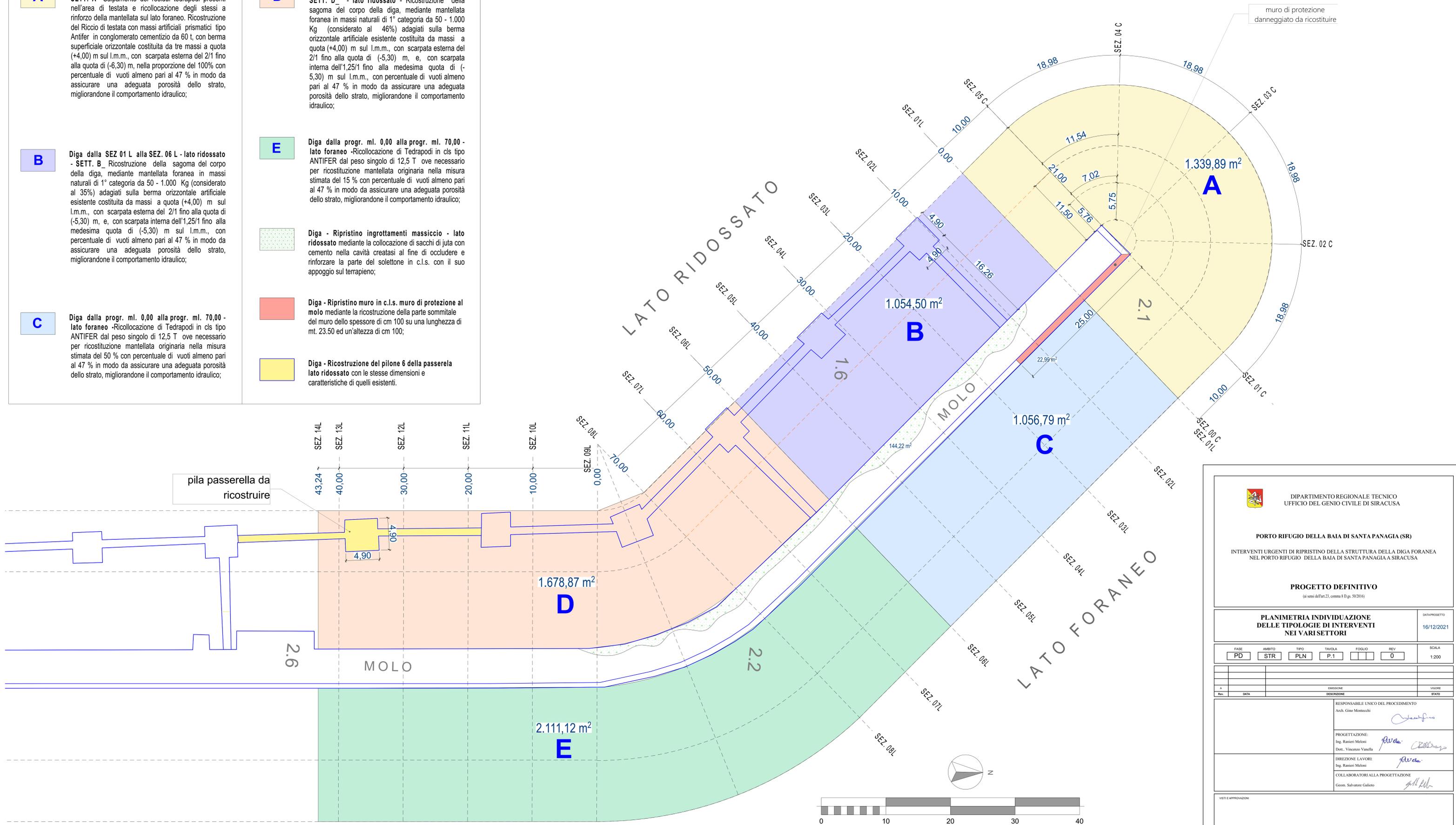
Diga - Ripristino ingrottamenti massiccio - lato ridossato mediante la collocazione di sacchi di juta con cemento nella cavità creatasi al fine di occludere e rinforzare la parte del solettone in c.l.s. con il suo appoggio sul terrapieno;



Diga - Ripristino muro in c.l.s. muro di protezione al molo mediante la ricostruzione della parte sommitale del muro dello spessore di cm 100 su una lunghezza di mt. 23.50 ed un'altezza di cm 100;



Diga - Ricostruzione del pilone 6 della passerella lato ridossato con le stesse dimensioni e caratteristiche di quelli esistenti.



DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

PORTO RIFUGIO DELLA BAI A DI SANTA PANAGIA (SR)  
INTERVENTI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA STRUTTURA DELLA DIGA FORANEA  
NEL PORTO RIFUGIO DELLA BAI A DI SANTA PANAGIA A SIRACUSA

**PROGETTO DEFINITIVO**  
(ai sensi dell'art.23, comma 8 D.gs. 50/2016)

|   |               |             |               |            |                             |
|---|---------------|-------------|---------------|------------|-----------------------------|
| PLANIMETRIA INDIVIDUAZIONE DELLE TIPOLOGIE DI INTERVENTI NEI VARI SETTORI |               |             |               |            | DATA PROGETTO<br>16/12/2021 |
| FASE<br>PD  | AMBITO<br>STR | TIPO<br>PLN | TAVOLA<br>P.1 | FOLIO<br>0 | REVISIONI<br>0              |
| EMMISSIONE  |               |             |               |            | VALORE                      |
| REVISIONE   |               |             |               |            | STATO                       |
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO<br>Arch. Gino Montecchi               |               |             |               |            |                             |
| PROGETTAZIONE:<br>Ing. Ranieri Meloni<br>Dott. Vincenzo Vanella           |               |             |               |            |                             |
| DIREZIONE LAVORI:<br>Ing. Ranieri Meloni                                  |               |             |               |            |                             |
| COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:<br>Geom. Salvatore Gallo                |               |             |               |            |                             |

VISTE E APPROVAZIONI