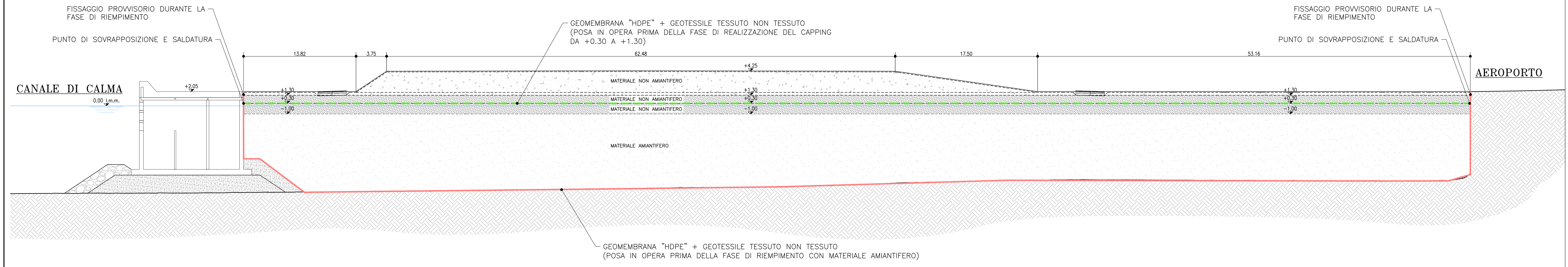


NOTA:
GEOMEMBRANE HDPE
 Geomembrane in HDPE, dovranno rispettare tutti i requisiti minimi richiesti dalla norma UNI 11309 (novembre 2008) per le classi D e E. In particolare la resistenza alla lacerazione deve essere ≥ 2 a 265N.
GEOTESSILE TESSUTO NON TESSUTO
 Le caratteristiche meccaniche da osservare sono conformi alle prescrizioni CE e sono:
 • massa areica pari a 400 g/m²;
 • resistenza a trazione alla rottura non inferiore a 30 kN/m sia nel senso della lunghezza che nel senso della larghezza;
 • allungamento a rottura non superiore al 35 %;
 • permeabilità non inferiore a 10 l/m²/s;
 • parametri: $\sigma_{50} < 300 \mu\text{m}$, $\sigma_{90} < 250 \mu\text{m}$.

Vasca A1
 Superficie Geomembrana HDPE+Geotessile Tessuto Non Tessuto per pareti e fondo vasca: 142 998,93 m²;
 Superficie Geomembrana HDPE+Geotessile Tessuto Non Tessuto per copertura vasca: 123 407,35 m².

SEZIONE TRASVERSALE TIPO



autostrade per l'italia
 NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
 A7 - A10 - A12
 LOTTO 10B - OPERA A MARE
 RIEMPIMENTO DELLA COLMATA
PROGETTO ESECUTIVO

O2 - OPERE A MARE
GEOTECNICA
VASCA A1
 Posa Geomembrana HDPE e Geotessile TNT
 Planimetria e sezione

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco Pirovano Ord. Ingg. Milano N. 401102 RESPONSABILE GEOTECNICA ALLIPIRATO		IL RESPONSABILE AUTORIZZAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Michele Pavolini Ord. Ingg. Genova N. 11104 RESPONSABILE GEOTECNICA ALLIPIRATO		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazzia Ord. Ingg. Parma N. 1496 PROGETTAZIONI NUOVE OPERE AUTOSTRADALI	
CODICE IDENTIFICATIVO APPROVATO DALLA DIREZIONE REGIONALE 110730 L10B PE O2 GTA OI001 RMD00 D A P E 9070 -1					
PROJECT MANAGER Ing. Sara Frisani Ord. Ingg. Genova N. 9810A		SUPPORTO SPECIALISTICO RISA		REVISIONE N. DATA 01 LUGLIO 2018 02 NOVEMBRE 2018 03 04	

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
 IL RESPONSABILE DELL'OPERA
 Ing. Adriano Sabatini

VISTO DEL CONCESSIONARIO
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
 IL RESPONSABILE DELL'OPERA
 Ing. Adriano Sabatini