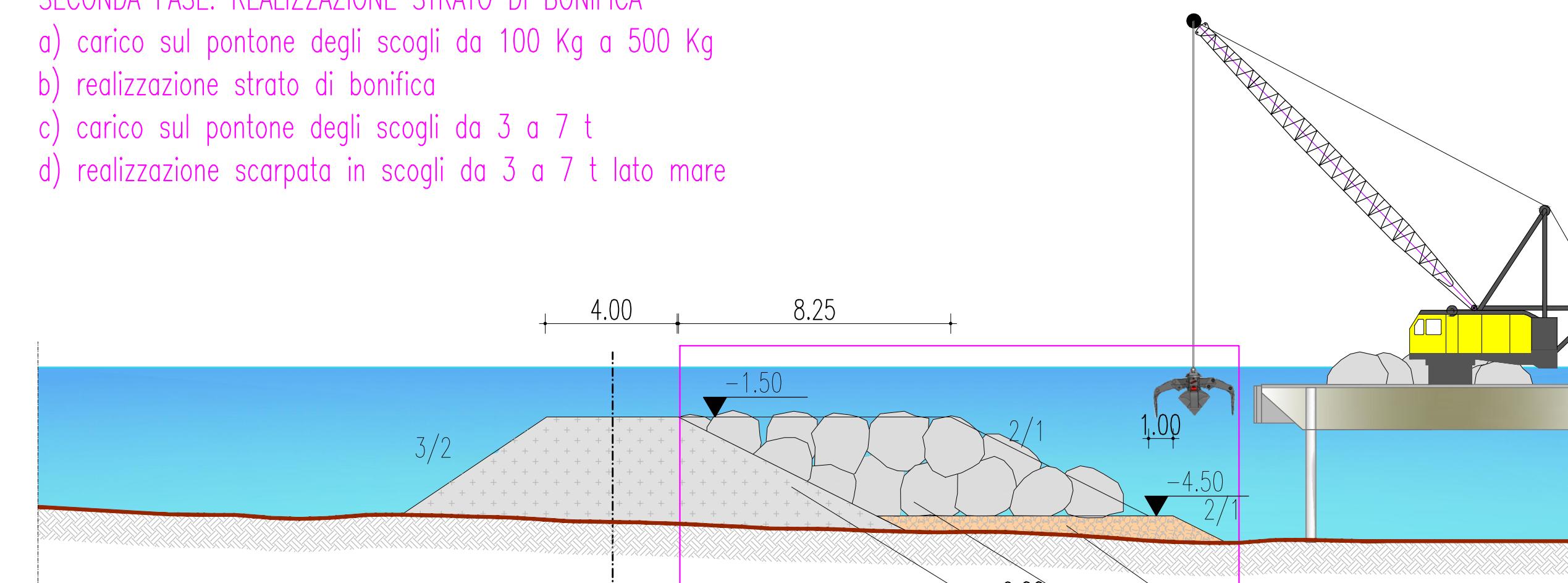


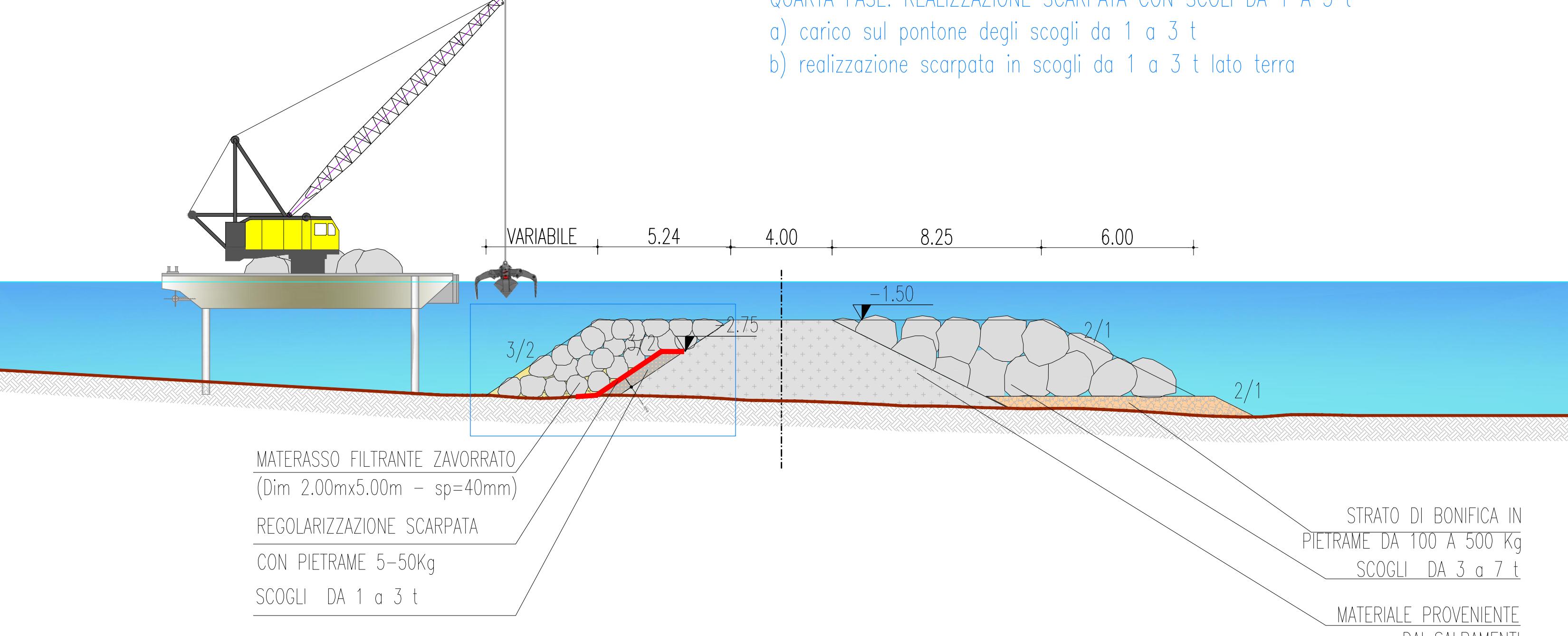
SECONDA FASE: REALIZZAZIONE STRATO DI BONIFICA

- a) carico sul pontone degli scogli da 100 Kg a 500 Kg
- b) realizzazione strato di bonifica
- c) carico sul pontone degli scogli da 3 a 7 t
- d) realizzazione scarpata in scogli da 3 a 7 t lato mare

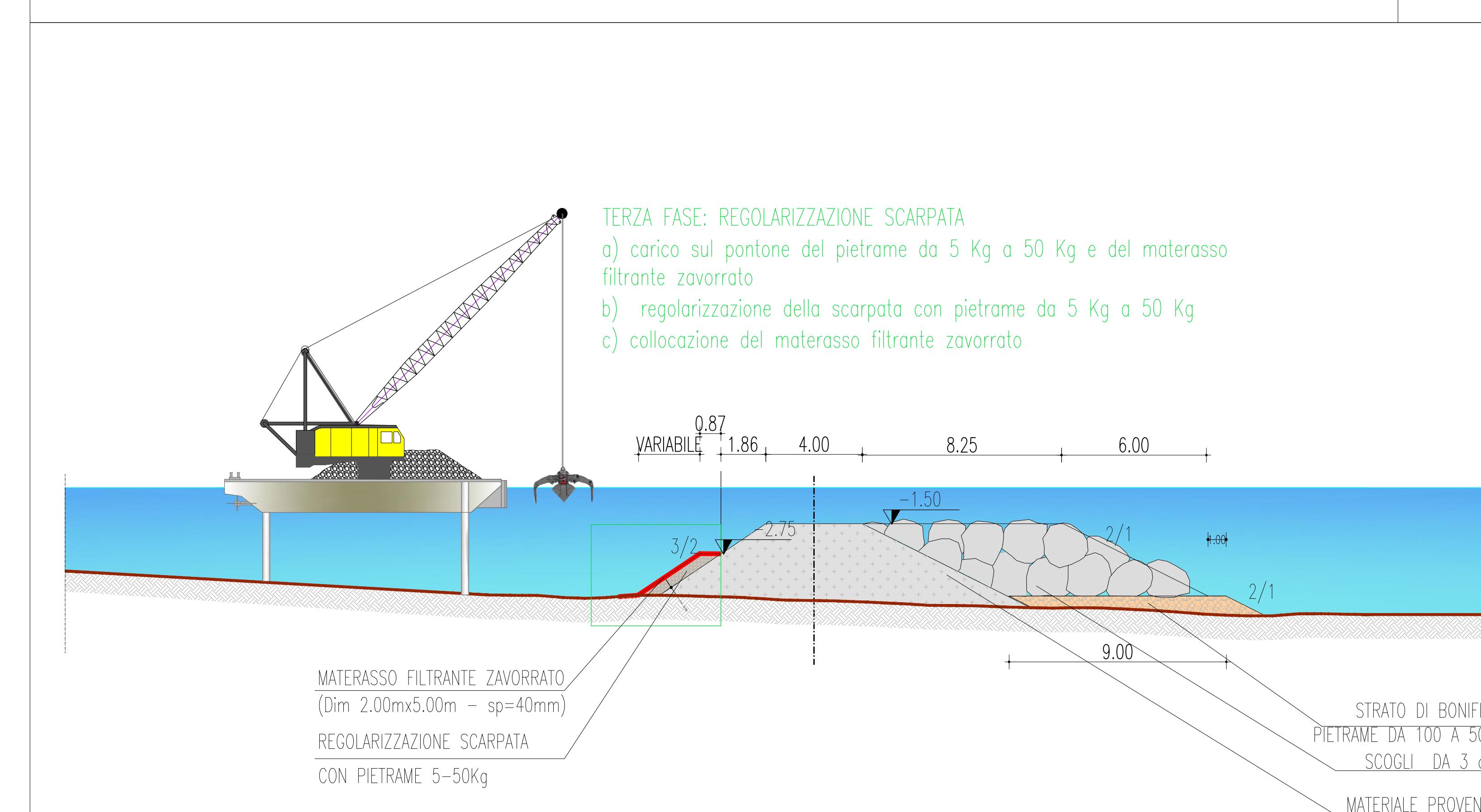
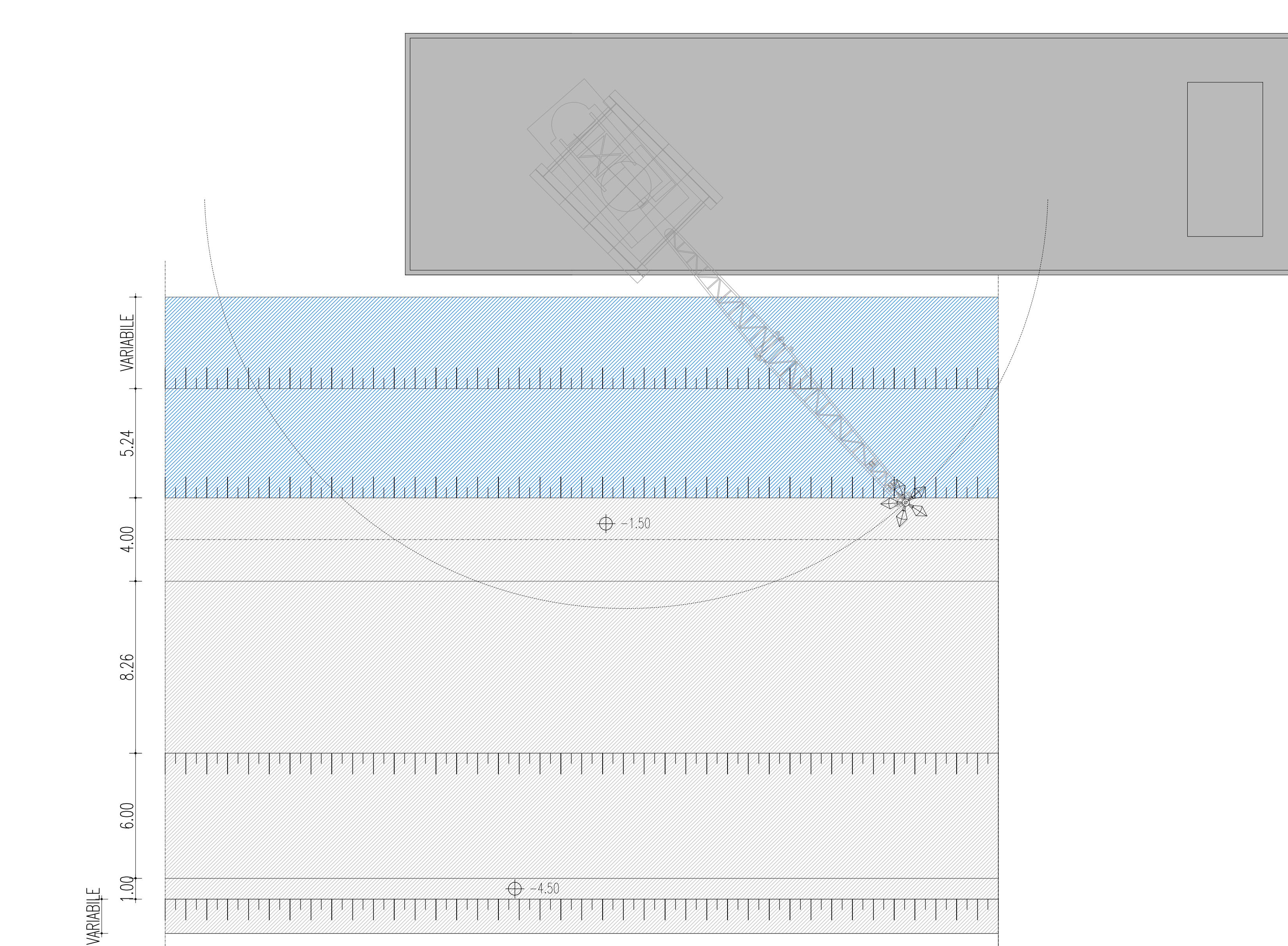
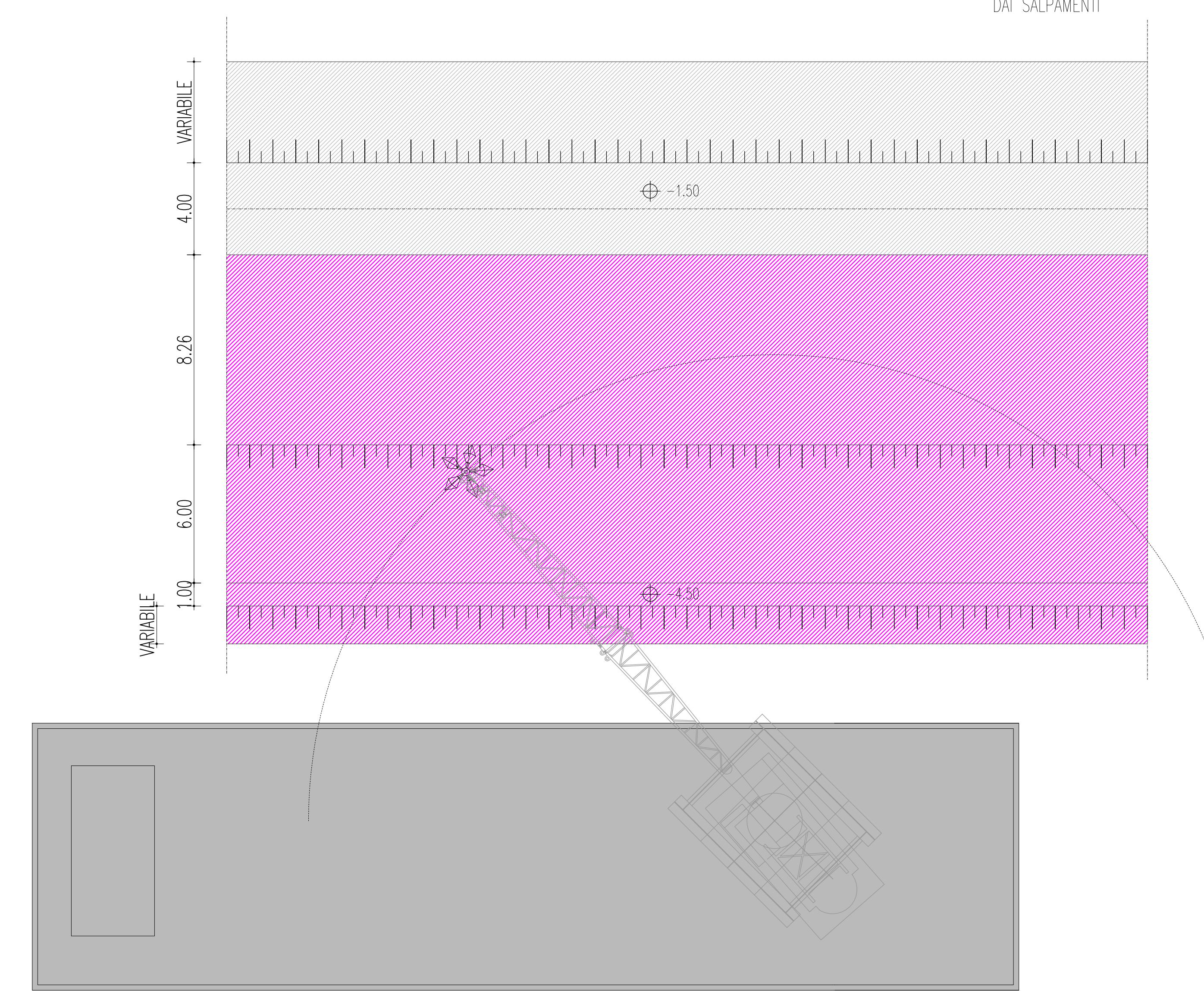
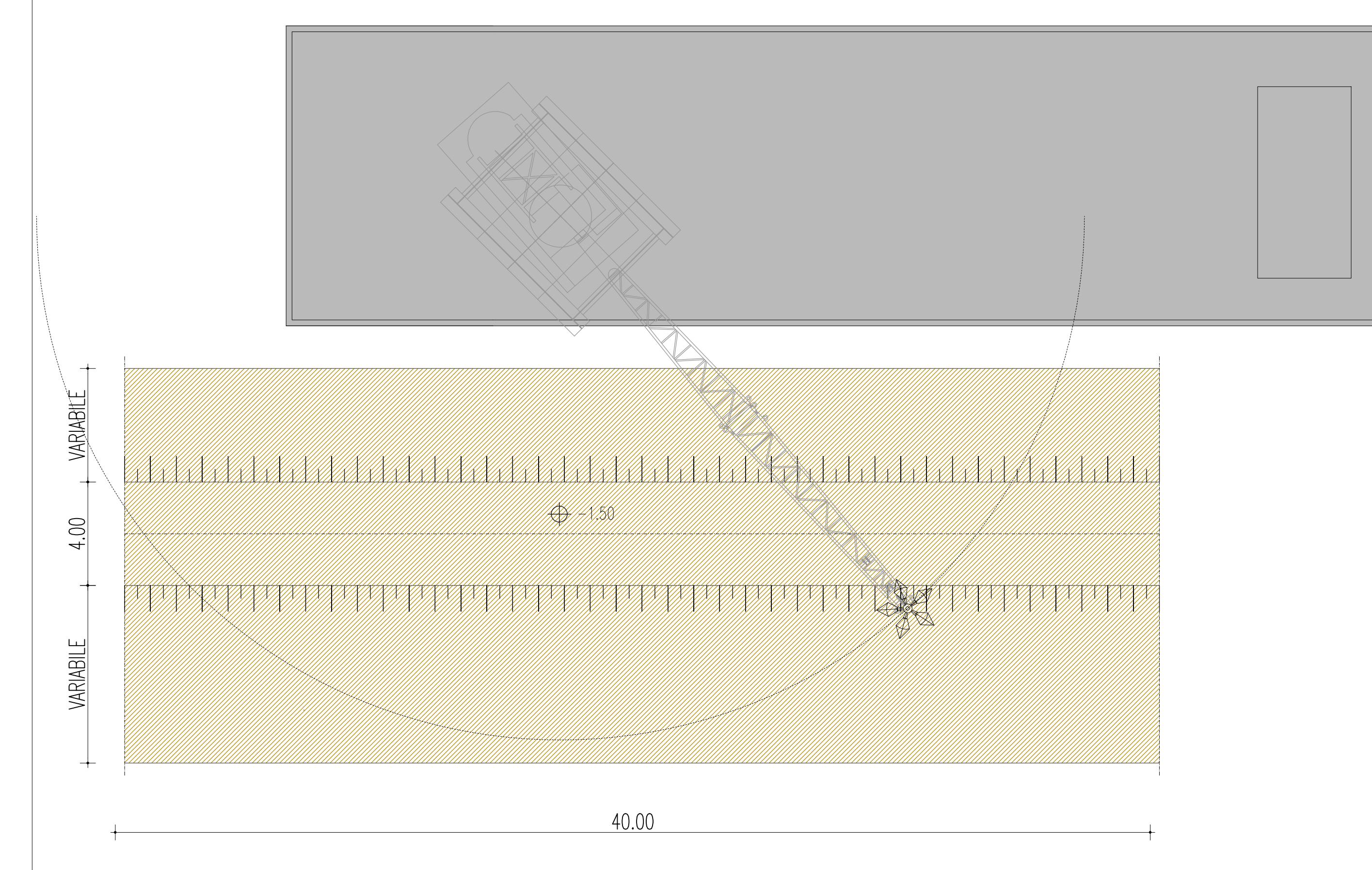


QUARTA FASE: REALIZZAZIONE SCARPATA CON SCOLI DA 1 A 3 t

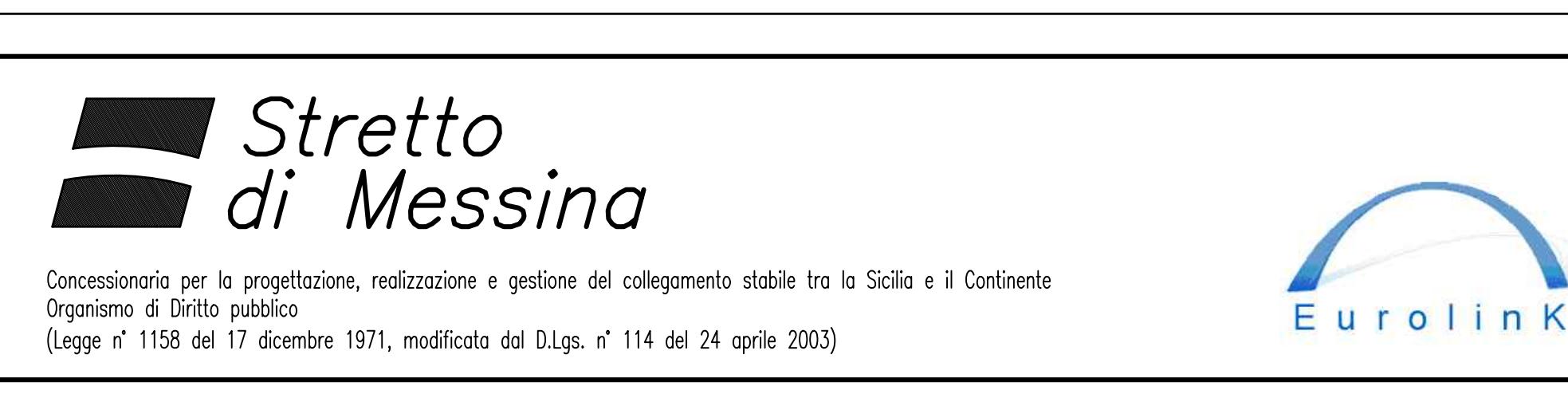
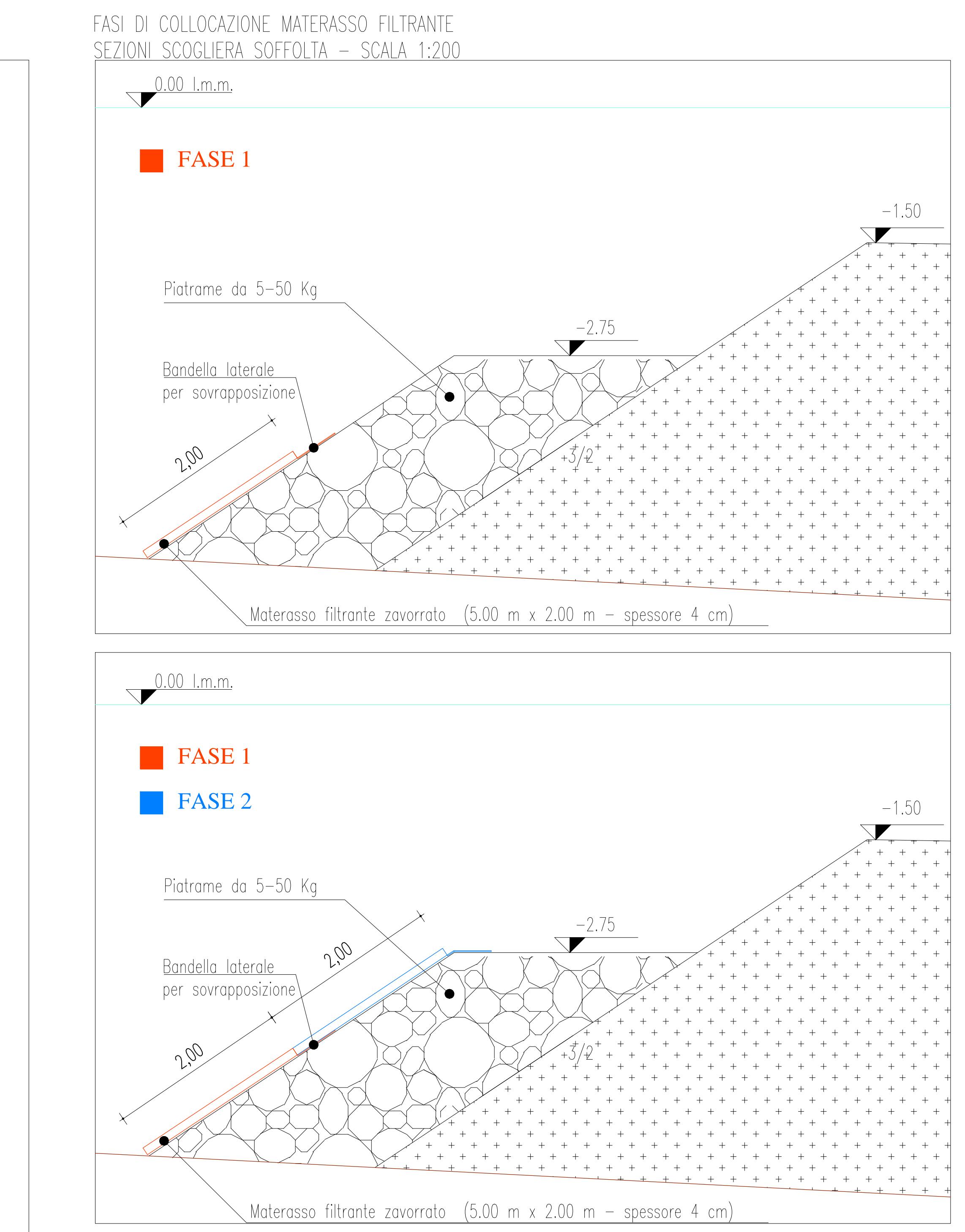
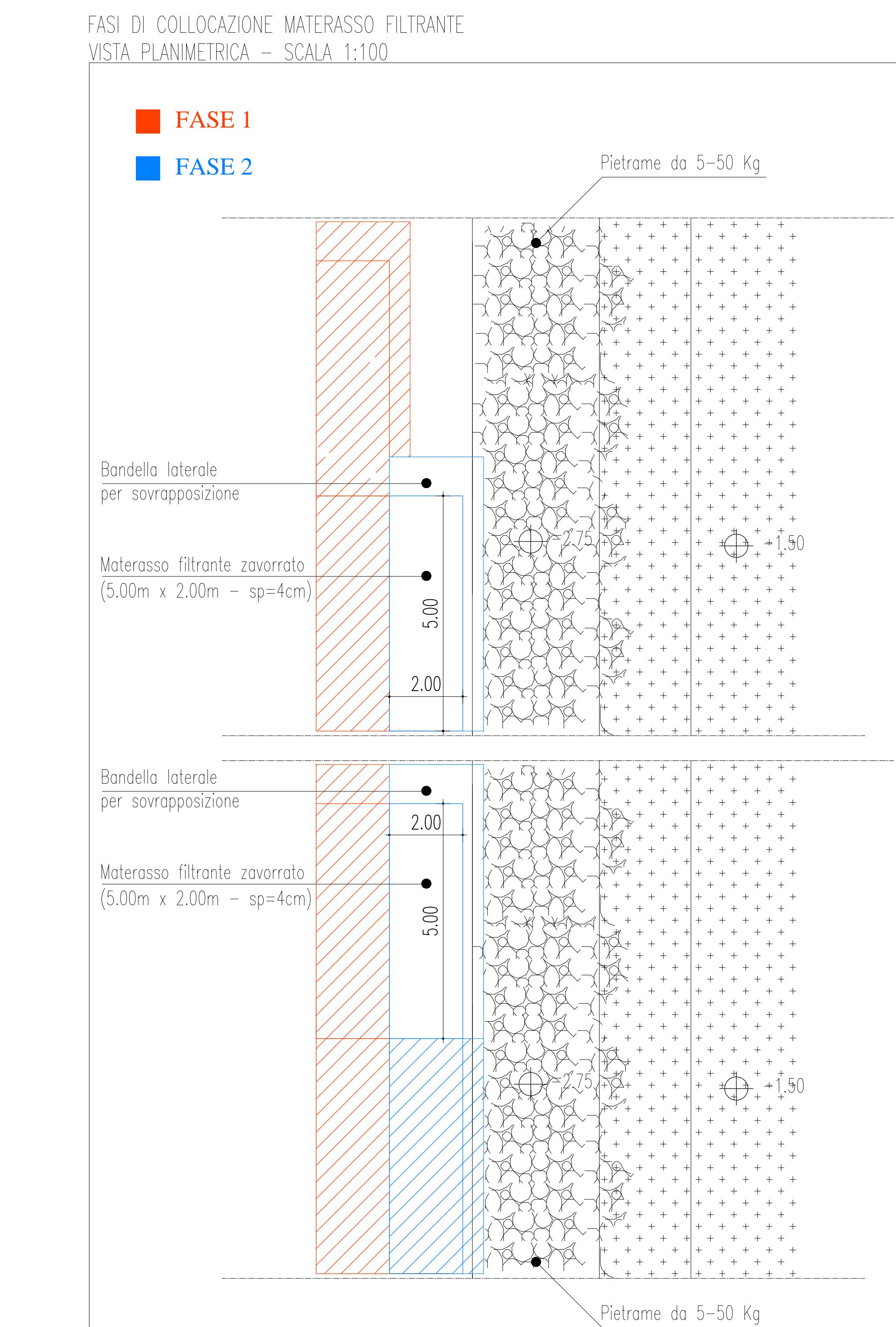
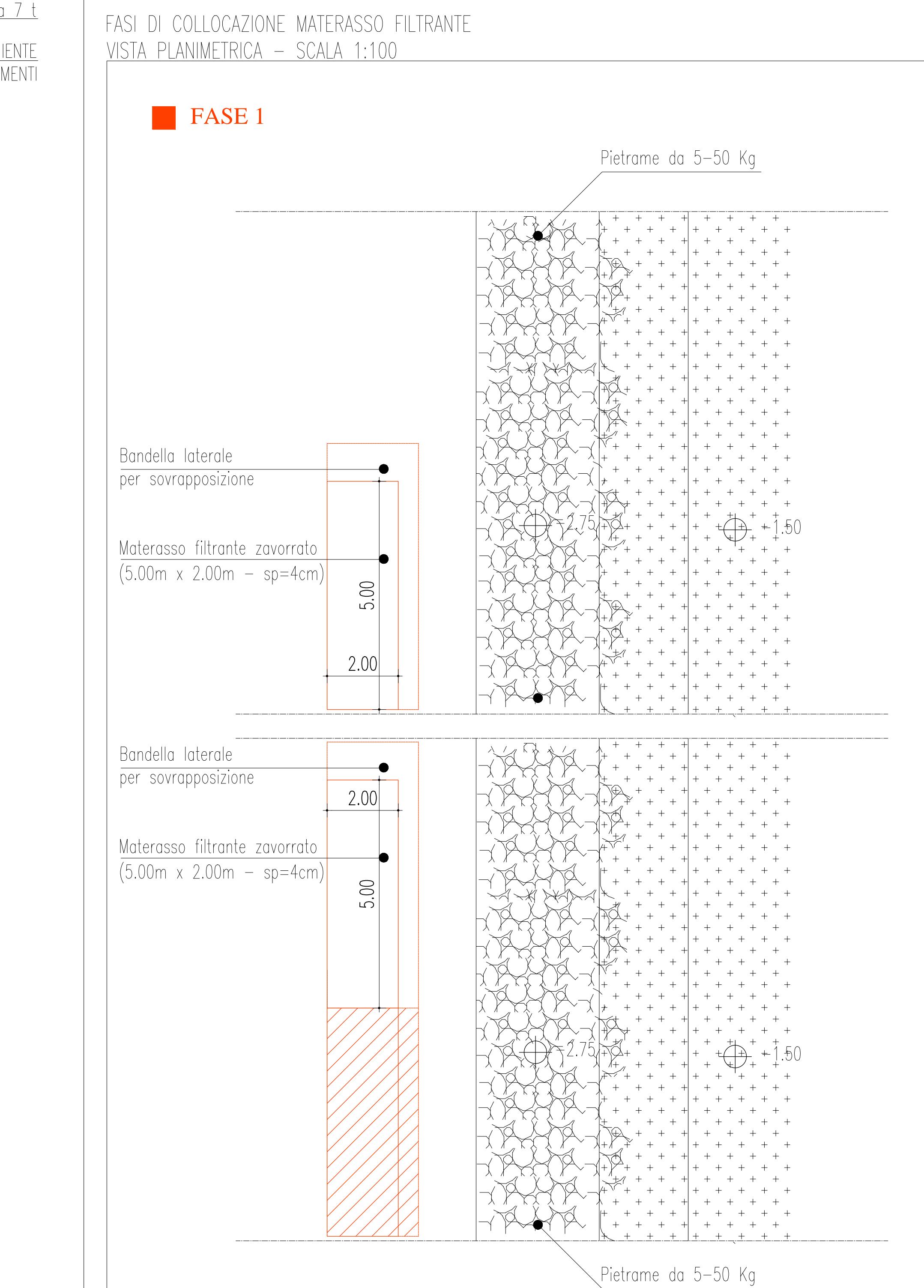
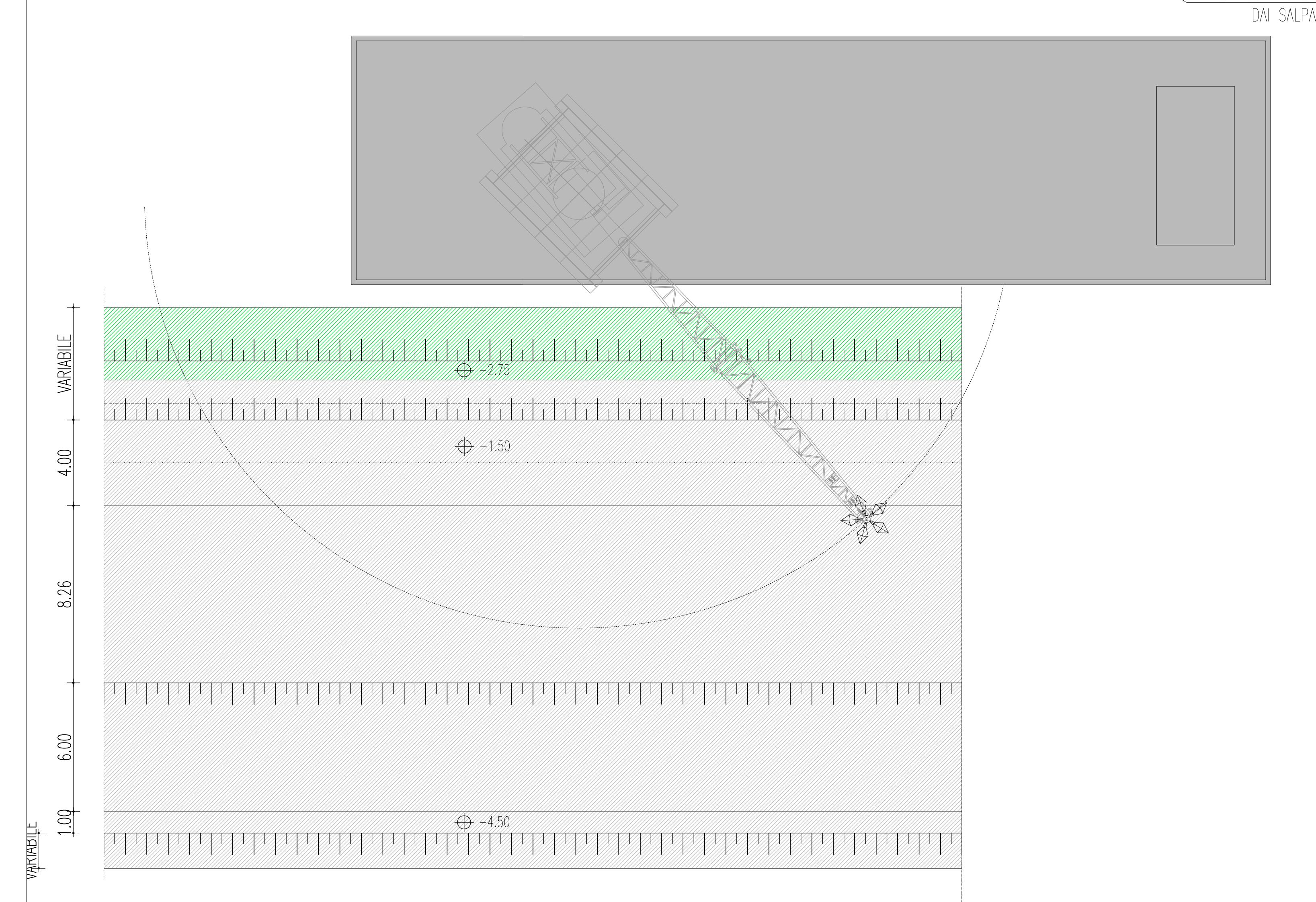
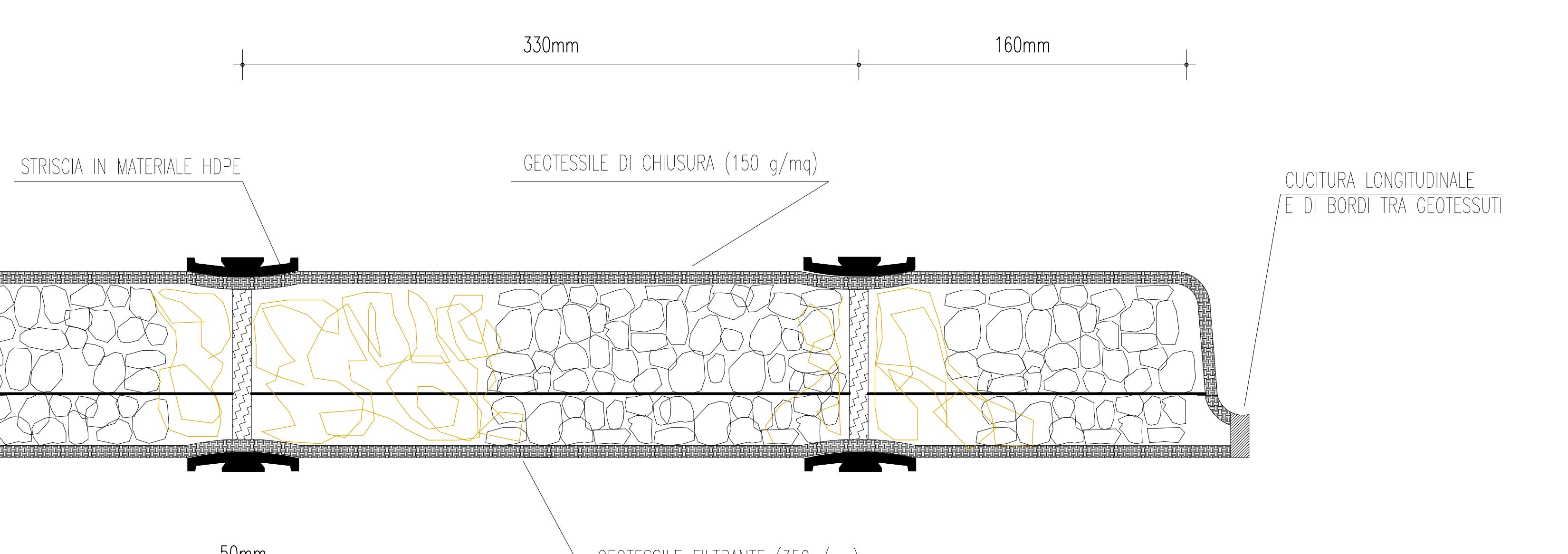
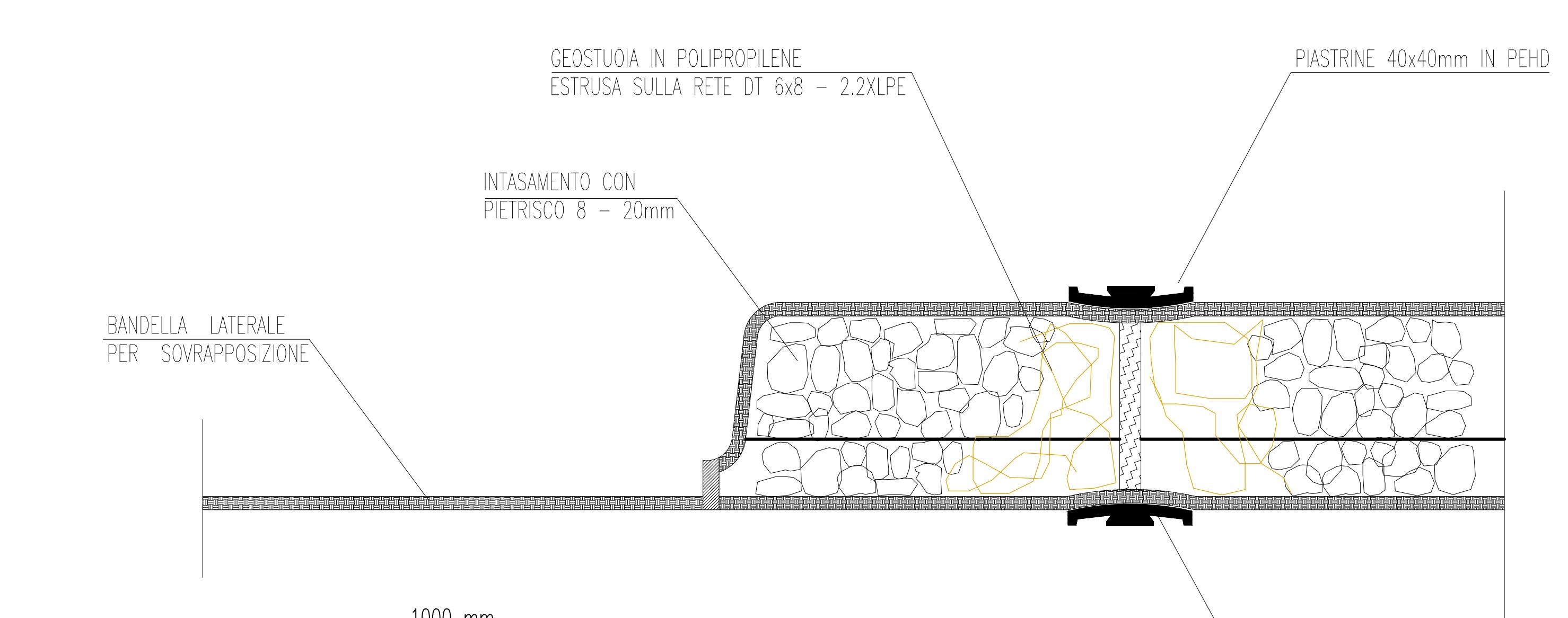
- a) carico sul pontone degli scogli da 1 a 3 t
- b) realizzazione scarpata in scogli da 1 a 3 t lato terra



MATERIALI LAPIDEI OCCORRENTI PER LA REALIZZAZIONE DEI TRATTI DI SCOGLIERE DELLE BARRIERE SOFFOLTE							
Pietrame e scogli	FASE 1		FASE 2		FASE 3		TOTALE
Pietrame 5–50Kg	3.900,00	t	5.400,00	t	5.500,00	t	14.800,00
Scogli 100–500Kg	8.800,00	t	12.700,00	t	10.400,00	t	31.900,00
Scogli 1000–3000Kg	31.700,00	t	45.900,00	t	49.100,00	t	126.700,00
Scogli 3000–7000Kg	51.200,00	t	76.500,00	t	103.000,00	t	230.700,00



PARTICOLARE MATERASSO FILTRANTE ZAVORRA  
5.00M X 2.00M SP= 40MM- SCALA 1:20



# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



## PROGETTO DEFINITIVO

(Richieste CTVA del 22/12/2011 Prot. CTVA/2011/4534 e del 16/03/2012 Prot. CTVA/2012/1012)

---

**EUROLINK S.C.p.A.**  
**IMPREGILO S.p.A.**  
**SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.**  
**COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l.**  
**SACYR S.A.U.**  
**ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd.**  
**A C I S C P A - CONSORZIO STABILE**

<p><b>IL PROGETTISTA</b></p>  <p><b>SIGMA INGEGNERIA s.r.l.</b> Via della Libertà, 201/A 90143 PALERMO Tel. 091/6254742 - Fax 091/307909 e-mail: sigma@sigmaing.it Ing. F.sco Giordano Direttore Tecnico</p>	<p><b>IL CONTRAENTE GENERALE</b> (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p><b>STRETTO DI MESSINA</b> <b>DIRETTORE GENERALE</b> (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p><b>STRETTO DI MESSINA</b> <b>AMMINISTRATORE DELEGATO</b> (Dott. P. Ciucci)</p>
 <p>(Ing. E. Pagani) d.o.c. (Ing. B. Millo)</p>			

Firmato digitalmente ai sensi dell'Art. 21 del D.Lgs. 82/2005

# COLLEGAMENTI VERSANTE SICILIA CZV1049\_

## CANTIERI

## RIPASCIMENTO

# OPERE DI RIQUALIFICA CON RIPASCIMENTO

## Fasi di realizzazione opera soffolta di presidio in scogli naturali